

243 546		941211	Cross, Bevan	fabrication	Fabrication de l'acétate de cellulose	Hydrocellulose, chlorure de zinc, chlorure d'acétyle
280 848	add	981019	Donnersmark	fabrication	Perfectionnement apporté à la fabrication du tétracétate de cellulose	
280 848		980825	Donnersmark	fabrication	Perfectionnement apporté à la fabrication du tétracétate de cellulose	Fabrication de tétracétate de cellulose en ajoutant au mélange acétylant un solvant épichlorhydrine, nitrobenzène Jusqu'à présent pour acétyler par ANH il fallait chauffer longtemps à température élevée. Ici on obtient de l'acétate d'une façon simple en partant d'hydrocellulose de Girard (traitement de quelques minutes avec SO ₄ H ₂ à 3%). Essorage. Chauffage à 70°C avec 4 parties d'ANH
301 749		000630	Lederer L.	fabrication	Procédé pour la fabrication de la cellulose acétylée	On mélange l'hydrocellulose du brevet 304723 (obtenue en traitant la cellulose à 70°C, par le vinaigre glacial contenue ant du chlore) avec le vinaigre glacial et du chlorure d'acétyle puis on ajoute un peu d'acide sulfurique
308 506		010226	Sthamer(Fabrik Chem.prepärate Von Dr Richard)	fabrication	Procédé de preparation d'une hydrocellulose acétylée	
316 500		011203	Lansberg	fabrication	Procédé pour la préparation d'une combinaison d'acétyle de la cellulose	Addition d'acide phosphorique à la réaction cellulose hydrique (oxycellulose ou hydrocellulose)+anhydride acétique
317 007		011218	Bayer (SA des Produits Fred)	fabrication	Procédé de preparation de nouveaux dérivés de la cellulose	Système hydrocellulose, anhydride acétique, acide acétique, acide sulfurique (66'B). Le produit est soluble dans l'ac étone
317 007	01425	031218	Bayer (SA des Produits Fred)	fabrication	Procédé de preparation de nouveaux dérivés de la cellulose	
317 008		011218	Bayer (SA des produits Fred)	pellicule cine	Procédé pour la préparation de composition similaire au celluloid et de films photographiques	Acétate décrit dans le brevet 317007 utilisable pour plaque photo Cellit ?
319 724		020318	Lederer	mat.plastiq.	Proc de préparation de substances elastiques cornées	Produit de remplacement du celluloid constitué par un mélange d'acétate de cellulose et de phénol ou hydrate de chloral ou aniline
319 724	00811	020422	Lederer	mat.plastiq.	Proc de préparation de substances elastiques cornées	
319 848		020322	Lederer	fabrication	Procédé pour acétyler la cellulose	acétylation par l'anhydride avec ou sans traitement préalable. Traitement: coton + 4 à 5 parties de "vinaigre radical", à 40-45 °C, avec 0,5 % d'acide sulfurique. Lorsque l'on obtient une pâte épaisse on ajoute l'anhydride
320 885		020505	Lederer	fabrication	Procédé d'acétylation superficielle de la cellulose	acétylation du fil ensurface
324 121		020830	Schmerber Jules, Moane Lucien	mélanges	Nouveau procédé de fabrication rendant le celluloid incombustible	Mélange nitrocellulose, acétate, camphre
324 862		020930	Little, Walker, Mork (Chemical Product Co)	fabrication	Perfectionnement à la fabrication des éthers celluloses	Acétylation avec anhydride +acides phénol sulfonique comme catalyseurs pour éviter l'acide sulfurique nocif
330 714		030330	Lederer	textile	Procédé de fabrication de cellulose façonnée	Passage d'un collodion d'acétate à travers une filière dans un liquide ne dissolvant pas l'acétate (ex:sol acide acétique ,passage dans l'acool)
341 007		040307	Bayer (SA des Produits Fred)	additif épaisiss.	Nouveau procédé d'impression	Succédanés des agents épaississants pour impression sur tissus constitués par des dérivés de l'acétylcellulose soluble dans l'alcool tels que ceux décrits dans le BF 317007 du 18-18-01 et son addition 18-12-03
345 764		040823	Fabrique de Produits Chimiques Flora (Suisse)	fabrication	Procédé pour la transformation directe de coton ou cellulose en acétate de cellulose	Acétylation:catalyseur sulfate diméthylque
347 906		041114	BASF	fabrication	Procédé d'acétylation de la cellulose	Acétylation de la cellulose traitée préalablement par SO ₄ H ₂ en présence d'acide sulfonique et d'un liquide indifférent empêchant la dissolution
350 442		041230	Bayer	textile	Procédé nouveau pour la fabrication de fils brillants imitant la soie	Revendique sans détail le filage du produit décrit dans le BF 317007
352 897		050401	Lederer Leonhard	vernis	Procédé pour la fabrication de laques et vernis	Cellulose acétique en solution dans le tétrachloracétyléne

358 079	050927	Miles	fabrication	Dérivés de la cellulose et leurs produits de préparation	Diacétate par hydratation partielle du triacétate
362 721	060126	Aktien Gesellschaft fur Anilin Fabrik	textile	procédé pour teindre des filés ou des tissus à base de cellulose acétylée	Le bain de teinture est constitué d'eau, de colorant et d'un autre solvant approprié
368 738	060620	Aktien Gesellschaft fur Anilin Fabrik	fabrication	Esters de la cellulose à base d'acides de la série grasse et leur procédé de fabrication	On fait réagir l'anhydride acétique en présence d'un acide chloracétique
368 766	060810	Lederer	textile	Procédé pour la préparation d'éthers composés mélangés de la cellulose et pour la fabrication de soie artificielle	On fait réagir sur la nitrocellulose du chlorure d'acide ou de l'anhydride, en particulier acétique. On dénitre éventuellement
369 123	060810	Knoll et Cie (Allem.)	textile pellicule	Procédé pour la fabrication de dérivés d'acides de la cellulose	Synthèse d'acétate en présence d'acides sulfoniques pour fils et pellicules
370 741	061024	Fürst Guido Donnersmarch'sche Kuntseide und Acetat Werke	textile	Procédé de fabrication de fils élastiques	On fait passer les fils (coton ,nitrocellulose) dans un bain de viscosité qui sert d'enrimage. Puis séchage ou précipitation
371 356	061112	Lederer	fabrication	Procédé pour la séparation d'éthers composés de la cellulose de leur dissolution	Utilisation de CCl ₄ au cours de l'estérification par l'anhydride ou le chlorure d'acide. Le CCl ₄ ne dissout pas les esters acétiques mais seulement les réactifs inemployés
371 357	061112	Lederer	textile, pellicules	Procédé pour assurer la conservation et l'emploi de dissolution de cellulose acidylée	On ajoute, après acétylation, une substance basique neutralisant les agents de condensation. Les solutions peuvent être utilisées pour: soie artificielle, fil à incandescence, émulsions photographiques, pellicules, apprêt textile.
371 358	061112	Lederer	photo	Emulsion pour la photographie	A condition d'opérer dans l'acide acétique, les esters acétiques de la cellulose sont utilisables pour la préparation d'émulsions photographiques
371 447	061027	Bayer (Farbenfabriken vorm.Fried. Bayer)	mat.plastiq.	Production de nouveaux dérivés acidylés de la cellulose	Les produits des brevets 317007 (011218) et 347906 sont solubles dans le chloroforme . Par traitement avec HCl ou autre acide minéral, ils deviennent solubles dans l'acétone, le camphre fondu permettant la fabrication d'articles moulables en matières plastiques
373 994	070128	Knoll et Cie (Allem.)	fabrication	Procédé pour la fabrication d'ether d'acides de la cellulose et de produits proches de transformation	Acétylation par anhydride+sels neutres d'acides minéraux monobasiques volatils
374 370	070207	Lederer	fabrication	Procédé pour l'obtention de dérivés cellulose ayant la forme primitive de la cellulose employée	L'éthérification de la cellulose par le chlorure d'acide ou l'anhydride conduit à des produits solubles. Si l'éthérification est faite en présence de CCl ₄ les produits sont insolubles
375 092	070226	Dolter (Soc.d'Exploitation des Brevets) F	isolant elect.	Compositions isolantes pour pièces métalliques et autres	Solution d'acétate pour isolation de pièces électriques
376 578	9194 080416	Knoll et Cie (Allem.)	fabrication	Procédé pour la préparation de dérivés de la cellulose et de leurs solutions	On traite par des bases les produits de l'éthérification. Les produits transformés (fils et pellicules) ne sont plus cassants
376 578	070410	Knoll et Cie (Allem.)	textile pellicule	Procédé pour la préparation de dérivés de la cellulose et de leurs solutions	On traite par des bases les produits de l'éthérification. Les produits (fil et pellicules) ne sont plus cassants
377 010	070420	Lederer	mat.plastiq.	Procédé pour la fabrication de substances ressemblant au celluloïd	Mélange acétate de cellulose-alcoolate de chloral ou hydrate de chloral.(cite également la nitrocellulose)
383 064	070927	Cross C.F., Briggs J.F.	textile	Nouveau produit textile obtenu au moyen de coton ou autre cellulose traité sous forme de fils, fibres ou tissus	Système anhydride,chlorure de zinc en milieu acide acétique ou oxyde de zinc, chlorure d'acétyle sur cellulose
383 636	071106	Knoll et Cie (Allem.)	textile	Procédé pour la teinture de la cellulose d'acétyle	On favorise la montée des colorants en traitant préalablement l'acétate de cellulose par des amines libres, des phénols libres et leurs dérivés
385 179	070302	SA d'Explosifs et de Produits Chimiques	fabrication	Procédé d'éthérification de la cellulose par les acides de la série grasse	Addition de chlorure de zinc dans le mélange acide gras-anhydride gras

385 180	070302	SA d'Explosifs et de Produits Chimiques	fabrication	Proc.pour la fabrication de dérivés acétylés de la cellulose	Catalyseur acide sulfacétique
393 963	080829	Meyer	mat.plast. enduction	Proc de fabrication de masses plastiques, revêtements, pellicules, toiles cirées, toiles gommées, imitation des cuirs, cuirs vernis, papiers peints, papier de couleur; objets moulables et articles analogues	Sur un fond convenablement choisi (tissu, masse fibreuse, papier..) on applique à l'aide de cylindre gravé ou non, la masse plastique pâteuse de dérivé cellulosique avec les additifs (solvant, plastifiant, camphre ou non)
396 467	081119	Siebert G. (All)	enduction	Procédé de fabrication de toiles cirées, papier ciré et leur équivalent	Procédé actuel: toile de base, enduction avec colle, ou caoutchouc ou apprêt d'amidon, puis 6 à 8 couches de vernis à l'huile de lin (entre chaque opération séchage et ponçage). Après le dernier enduit on ajoute une laque. Ici on remplace par une couche de Cellit
397 429	081215	Manissadjian (Suisse)	mat.plastique	Application de la cellulose acétique à la confection de matrices et moulages, produit pour réaliser les dites applications, procédé pour la préparation de ces produits et matrices et moulages confectionnés avec ces derniers	
399 081	90202	Oyonnithe (SA nouv. l')	nitro	Proc permettant de donner l'éclat de la nacre véritable au celluloid et autres mp analogues	
400 652	090310	Fürst Guido Donnersmarcksche Kunstseide und azetatwerke	solutions	Procédé pour la production de solutions d'acétate de cellulose industrielles	Solvant: acide formique. Utilisation vernis, fils (la solution est alors précipitée par l'eau
401 228	090712	Lumière A et ses fils(SA des Plaques et Papier Photographiques)	pellicules	Pellicules photographiques incombustibles	Deux couches acétate, gélatine +couche sensible
402 028	090414	The commercial products Cy (GB)	mat.plastiq.	Perfectionnement réalisés pour l'obtention de substances plastiques et élastiques	Emulsion d'une solution de gélatine(avec ou sans caséine ou albumine) dans le phénol ou la glycérine deshydratée avec de l'aniline ou de l'aniline+de la laque seule ou combiné avec la nitro ou l'acétate de cellulose
402 072	090415	Lederer L.	textile pellicule	Procédé pour la fabrication de combinaisons formées de cellulose	On file une solution de nitrocellulose acétylée de cellulose que l'on dénitre ensuite. Apporte l'affinité tinctoriale qui manque à l'acétate
402 083	090415	Lederer L.	pellicules	Procédé pour une mollesse et une souplesse de longue durée pour tous les produits fabriqués en acétate de cellulose la fabrication de combinaison formées de cellulose	Défauts actuels: les produits acétate deviennent pailleux et cassants après élimination du solvant ce qui empêche leur utilisation pour la fabrication des films. Ici on ajoute des éthers de phénol ou polyphénols (notamment diacétate de résorcine)
403 761	090607	Douque (CH)	linge	Procédé de fabrication de linge empesé, hydrofuge et lavable	Traitement avec solution d'acétate + additifs
408 370	091027	Bayer (Farbenfabriken vorm.Fried. Bayer)	verniss , textile	Fils brillants à éclat métallique	Fils or et argent obtenus par revêtement de fils avec une solution d'acétate de cellulose chargée de poudre métallique
408 396	090904	Kodak S.A.	pellicules	Perfectionnement dans la fabrication de supports pour pellicules photographiques et autres usages	Il faut ajouter un solvant qui retarde l'évaporation (sinon marques et lignes à la surface de la feuille) Acétone+pentachloréthane
409 465	091120	Pauthonnier Victor	fabrication	Procédé pour la production de nouveaux dérivés acétylés de la cellulose par transformation directe de la cellulose habituelle	Acétylation par mélange anhydride acétique, acide acétique glacial (comme solvant, sulfurinate de soude (et un peu d'acide sulfurique pour libérer l'acide). D'après l'auteur on obtient un acétyl sulfurinate de cellulose
411 126	091218	Reeser	feuilles	Procédé de fabrication perfectionnés de feuilles ou objets en acétate de cellulose	Remplacement du celluloid. Acétate de cellulose, de l'espèce soluble dans l'acétone et l'acide acétique, avec un solvant qui dissout à chaud mais pas à froid (mélange alcool-hydrocarbure) .On ajoute le camphre ou succédané après refroidissement et essorage
411 298	100105	Mijnssen C.	feuilles	Feuilles fabriquées au moyen d'acétylcellulose et destinées plus spécialement à l'isolation électrique et à la photographie	Feuille d'acétate de cellulose recouverte d'une couche de matière ductile (verniss, couche de nitrocellulose associée à une couche d'acétate de cellulose etc..

412 503	100211	Knoll et Cie (Allem.)	pellicules	Procédé pour la fabrication de pellicule de cellulose d'acétyle	on utilise l'acide acétique comme solvant
412 797	et add 12388	100120 Eichengrün Arthur	mat.plastiq.	Proc de fab de solutions de cellulose acétylée et de masse pareille au celluloid hors de ces solutions	solutions préparées avec des mélanges de liquides qui isolément ne dissolvent pas l'acétate, par exemple alcool méthylique+ benzène. En ajoutant du camphre on fait une matière équivalente au celluloid voir ref
413 657	100316	Merckens W., Manissadjian H.B.	mat.plastiq.	Matière plastique ininflammable	acétate de cellulose +ether phosphorique ou thiophosphorique, sulfoether des phénol, crésol, naphtol
413 658	100306	Merckens W., Manissadjian H.B.	pellicule	Pellicule ininflammable plus particulièrement applicable au cinématographe	préparation précédente
413 671	100316	Dreyfus H.	fabrication	Procédé de fab des dérivés de la cellulose	Acétylation par anhydride ou chlorure d'acide en présence de cristaux de chambres de plomb
413 787	100316	Dreyfus H., Schneeberger L.	textile	Procédé pour la fabrication de la soie artificielle	Filage des produits du brevet 413671 Brevet sans contenu technique
413 901	100321	Eichengrün Arthur	pellicule	Procédé de préparation de couches brillantes, mates ou décorées en cellulose acétylée	Dépôts de pellicules minces d'acétate sur des supports mous (tissus, cuirs...)
414 679	100409	Merckens W., Manissadjian H.B.	mat.plastiq.	procédé pour la fabrication de matières plastiques ininflammables et matière obtenue pour son application	Acétate de cellulose+ether ou sulfoether de phénol, crésol ...
414 680	100409	Merckens W., Manissadjian H.B.	pellicule	Procédé pour la fabrication de pellicules ininflammables et pellicules obtenues par son application	Système ether de la cellulose-sulfoether du phénol
415 517	100504	Lindsay W.G. (Celluloid Cy)	mat.plastiq.	Produits ininflammables à base de cellulose et leur procédé de fabrication	Acétate de cellulose+triphénylphosphate+dissolvant comme l'acétone
415 518	100504	Lindsay W.G. (Celluloid Cy)	mat.plastiq.	Produit à base d'acétylcellulose	Acétate de cellulose+urée+triphénylphosphate+ solvant
416 752	100604	Mork	textile	Ethers de cellulose et leur procédé de traitement	On désacétyle en partie après acétylation
417 027	100610	Bayer (Farbenfabriken vorm.Fried. Bayer)	vernis	Procédé pour apprêter des fils revêtus d'une couche d'ethers de cellulose (composition d'un apprêt)	
417 250	100617	Bayer (Farbenfabriken vorm.Fried. Bayer)	mat.plastiq.	Procédé de production de combinaison formée de cellulose	Combinaison plastique: acétate de cellulose+pentachloréthane+autre solvant. Par coulée on obtient des feuilles transparentes
417 274	et add 18345	100618 Bayer (Farbenfabriken vorm.Fried. Bayer)	fabrication	Procédé de fabrication d'ethers de cellulose et les produits qui en résultent	acétylation en présence de sulfate acide d'amine. Donne un produit soluble dans l'acétone
417 319	100621	Walker W.H.	mat.plastiq.	Ethers de la cellulose	système acétate de cellulose+tétrachlorure d'acétyle+dissolvant latent (alcool méthylique, ethylique)
418 309	100716	Bayer (Farbenfabriken vorm.Fried. Bayer)	fabrication	Procédé de préparation de solutions d'acétate de cellulose	solution dans le mélange dichloréthylène-alcool
418 347	090924	Debauge (Société)	vernis isolant elect.	Vernis isolant, infusible pour les constructions electriques, l'enrobage des fils et câbles conducteurs et autrea applications	.Pour bobinage d'induction, inducteur de dynamo, de moteurs, enrobage des fils conducreurs, fabrication des condensateurs
418 744	100728	Eichengrün Arthur	mat.plastiq.	Procédé pour la fabrication de matière capable d'être estampée	On ne sait pas charger l'acétate à des taux aussi élevés que la nitrocellulose. On préconise des compositions type: acétate, manmol,méthylacétoanilide, ester ethyllactique, alcool, benzol dans le cas où la charge est l'oxyde de zinc
419 530	et add 13237	100811 Eichengrün Arthur	mat.plastiq.	Procédé pour la préparation de masses genre celluloid en partant de la cellulose acétylée	L'acétate n'a pas, comme la nitrocellulose, la propriété de se gélatiser lorsqu'elle est dissoute dans des solvants en présence de camphre. Ici on utilise des mélanges solvants-non solvants qui répartissent uniformément l'adjuvant dans l'acétate.
420 127	100907	Peters (GB)	linge	Procédé d'imperméabilisation du linge	Enduit caséine-formol, nitro, acétate
420 197	091116	Danzer H.	pellicule	Perfectionnement aux films cinématographiques	On dépose une couche de celluloid sur une ou deux faces du film d'acétate

420 346	100912	Oyonnithe (SA Nouv.)	synthèse	Proc de fab synthétique de l'anhydride acétique en partant de chlorure de calcium	L'acétyl est fixé sur un sel mercurique. Le précipité obtenu traité à l'eau donne l'aldéhyde, par oxydation l'acide. Puis passage à l'aldéhyde, le chlorure d'acétyle, puis l'anhydride acétique par action de l'acide acétique
421 010	101001	Perkin, William	mat. plastiq.	Genre de celluloid ininflammable et son procédé de préparation	Arrêt de l'acétylation en cours. Le produit est traité comme le celluloid avec des plastifiants. Acétylation classique (anhydride et acide acétique, acide sulfurique) puis addition d'acide nitrique
421 843	101026	Convert G.	mat. plastiq.	Composition plastique pour la fabrication de peignes et autres applications	Les acétates sont cassants, combustibles. On préconise acétate + tétrachlorure d'éthane + acétone ou acétone-alcool. On rajoute camphre, acétanilide, soufre huile de vaseline. Applications: plaques, cuvettes
423 197	101029	Chemische Fabrik Von Heyden	textile	Procédé de préparation d'esters de cellulose et d'acides gras	système anhydride + chlorure de sulfuryle ou autre chlorure de l'acide sulfurique
425 900	100206	Wohl (Allemagne)	solutions	Solutions d'éthers de cellulose et leur préparation	utilisation d'ether méthylé de l'acide formique
426 436	110126	Chemische Fabrik Von Heyden	textile	Nouveau procédé de fabrication de soie artificielle et autres produits formés d'ether d'acide gras et de cellulose	On opère avec une cellulose acétique de degré inférieur à 3. La solution cellulosique contient déjà une partie du liquide précipitant: on se trouve assez près du point de coagulation
427 265	110301	Oyonnithe (SA Nouv.)	fabrication	Proc de fab. d'acétate de cellulose	Variété soluble dans l'acétone. On traite la cellulose par acide acétique + anhydride acétique + bisulfate d'ammonium à 30-40°
427 445	110316	Bayer (SA des Produits Fred)	textile	Procédé pour produire des dérivés cellulose acidylés teints	la teinture des fils d'acétate est difficile. Ici on part de coton teinté que l'on acétyle
427 562	100530	Achard, Gonon	tissus enduits	Composition pour apprêter, imperméabiliser et rendre ininflammable les tissus et fibres naturelles et artificielles	dissolution d'acétate dans solvants chlorés
427 804	110603	Celluloid (Comp Fr. du)	mat. plast.	matière plastique ininflammable	acétate de cellulose + dérivé monoacétylé de l'ethyl aniline. Solvant acétone
427 818	100603	Soc. Franç. des Tissus Biaisés (Rhône)	vernis ballon	Vernis permettant d'éviter les pertes de gaz par diffusion à travers les enveloppes de ballons	vernis acétate + caoutchouc dans dichloréthane
428 554	100623	Danzer H.	pellicules	Perfectionnement dans la fabrication des éthers de cellulose	addition d'alcool au bain d'estérification pour réduire le taux d'acétylation (grâce à l'eau naissante formée) et augmenter la solubilité.
429 788	110517	Leduc, Heintz et Cie (Seine et Oise)	vernis	Procédé pour la préparation de vernis à base d'ether de cellulose et leurs application	objectif: remplacer les solvants chers (acétone, chlorhydrate, tétrachloréthane: on dilue les solutions dans l'acétone par le benzène ou on rajoute des béta phénol, pyridine. Applications: vernis pour isolation électrique, recouvrement du papier, imperméabilisant pour toile ("Emallite")
430 606	110606	Dreyfus Camille, E.	fabrication	Procédé pour la fabrication des éthers de cellulose	les inconvénients (mauvais vieillissement) sont supprimés si on remplace l'acide sulfurique par l'acide ethylsulfurique
431 692	110517	Leduc, Heintz et Cie	vernis	Procédé de préparation de tissus pour ailes d'aéroplanes, dirigeables ou autres application	Les vernis à base d'acétate, dans l'acétone, ont la propriété d'augmenter la résistance à la rupture du tissu, de rétrécir le tissu et de le rendre imperméable aux gaz et à l'eau
432 046	add 110705	Dreyfus H.	fabrication	Procédé pour la fabrication de cellulose ininflammable, de masse plastique et des produits et objets qui en dépendent	obtention d'éthers difficilement solubles dans le chloroforme mais soluble dans l'alcool-dichloréthane, alcool-chloroforme système acide sulfurique - anhydride cellulose brute ou modifiée. Additions 14558, 14559, 14783, 15894, 16316, 16494
432 047	add 110706	Dreyfus H.	mat. plas	Procédé pour la fabrication de cellulose ininflammable, de masse plastique et des produits et objets qui en dépendent	on emploie des dérivés chlorés de l'acétylène: tétrachloréthane, pentachloréthane + alcool add 19679
432 264	add 110715	Dreyfus H.	fabricat.	Procédé pour la fabrication d'objets de toutes nature à base d'éthers cellulose	rem camphre par produit de réaction des phénolates et alcoolates métalliques sur des composés chlorés aliphatiques dérivés chimiques divers

432 751	110729	Oyonnaxienne (S.A I')	fabrication	Proc de fab d'acétate de cellulose et de matières plastiques à base d'acétate	L'inconvénient de l'acétate de cellulose a été son prix de revient provenant du prix élevé de l'anhydride. Ici on prépare l'acétate par la réaction cellulose+acide acétique +oléum ou P2O5 + CCl4. Le phosgène qui se forme réagit avec l'acide acétique pour donner l'anhydride naissant
435 507	111020	Akt.Ges.für Anilin-Fabrikation	fabrication	Procédé pour la production d'esters de cellulose	Action de l'anhydride acétique et de l'acide acétique sur oxycellulose ou hydrocellulose en présence de brome, chlore ,bromure d'iode
435 742	111027	Wohl A.	procédé	Procédé pour la récupération des solvants	
436 538	111118	Ichenhauser (D)	mat.plastiq.	Procédé et appareil pour la fabrication de corps massifs au moyen de masses plastiques comportant l'acétylcellulose	La fabrication de plaques et feuilles d'acétate d'inférieure à 0.25mm d'épaisseur est difficile en raison de la formation de cavité. Ici on évite ces cavités en contrôlant l'évaporation
436 900	110203	Young Y., Minuto J. (Angleterre)	pellicule	procédé de fabrication de film et feuilles ininflammables	acétate en solution dans tétrachloréthane+alcool
437 240	111206	S.C.U.R.	fabrication	Procédé d'acétylation de la cellulose	Acétylation par l'anhydride en phase vapeur (pour économiser l'ANH)
437 473	111212	Snowdon (GB)	fabrication	Perfectionnement dans le traitement et la fabrication de l'acétate de cellulose	on ajoute de l'acide borique ou du borax aux eaux de lavage pour améliorer l'incombustibilité
438 649	120104	Von Heyden (Chemische Fabrik)	fabrication	Préparation de cellulose acétylée soluble dans l'acétone	hydrolyse de produits peu acétylés par traitement par l'acide sulfurique (insoluble dans le chloroforme, soluble dans l'acétone)
439 648	110413	Clarac	feu	Procédé pour rendre ininflammables des produits industriels à base de cellulose	addition de résinates métalliques (huile végétale ou résine naturelle +oxyde métallique)
440 955	110515	Celluloid (Comp Fr. du)	mat.plast	matière plastique ininflammable	Mélange acétylcellulose, acétone, phosphate de triphényl ou tricrésyl. Solvant alcool,acétone, tétrachloréthane
441 864	120328	Lederer	fabrication	Procédé pour la fabrication d'ether celluloses	hydrolyse partielle par l'eau après acétylation
442 512	120413	Knoll et Cie (Allem.)	fabrication	Procédé pour la fabrication de cellulose acétylée insoluble dans l'acide acétique et dans le chloroforme	On traite le triacétate par un agent chimique: acide sulfurique , chlorure de zinc, acide sulfoacétique
442 738	110627	Oyonnithe (SA Nouv.)	synthèse	proc de fab de l'anhydride acétique	cite les références scientifiques du protocole de BF 420346: sels mercuriques selon Kutscheroff pour fixer l'acétyle. Pour réaction acétaldéhyde +anhydride hypochloreux Cl2O
443 031	110704	Danzer H (CieGén.de phonographe...)	pellicules	Solvants pour les matières plastiques destinées à la fabrication des films cinématographiques	ethers oxyde de la glycérine
444 588	120604	Borzykowski Benno (Allemagne)	textile	Procédé de fabrication d'ether de cellulose teints	on ajoute le colorant dans le bain d'acétylation
445 638	110909	Notelle L.,Héraud B.	vernis	Procédé de fabrication de nouveaux vernis	mélange d'ethers de cellulose (nitro, acétate)+ gomme+solvant puis vulcanisation au chlorure de soufre
445 798	120705	Florentin (Seine)	fabrication	Procédé de fabrication des éthers celluloses en particulier des acétates de cellulose	acétylation catalysée par le mélange des acides sulfurique et nitrique
446 627	120729	Leduc,Heintz et Cie	vernis avion	Procédé de préparation de tissus pour ailes d'aéroplanes et autres	Enduit acétate recouvert d'huile de lin
446 643	120729	Société Industrielle du Celluloid	disques phonographiq ue	Procédé pour la fabrication de disques pour phonographes	Les disques sont composés d'une couche ou plaque de gomme laque revêtue d'acétylcellulose par pression ou par dépôt à partir de solution (brevet Eichengrun du 29 juillet 1911)
447 645	120826	Beatty (USA)	mat.plastiq.	Composition plastique et son mode de préparation	mélange ether de cellulose (acétate ou nitrate avec hydroxydérivé d'un carbure aromatique+ acétone
448 072	120907	Wohl	fabrication	Perfectionnement dans la production des esters celluloses	On imprègne la cellulose par l'acide acétique glacial puis on ajoute les réactifs:ANH, chlorure de zinc. Le produit est plus homogène
449 253	120828	Akt.Ges.für Anilin-Fabrikation	fabrication	nouveaux dérivés de la cellulose et leur procédé de préparation	acétylation de dérivés nitrés à faibles taux de nitration

450 746	120125	Desvaux L. (SIC)	mat.plastiq.	Produit plastique ininflammable pour la fabrication de peignes, objets moulés ou autres applications	mélange acétate +gélatine+créosote+solvant chloré	
450 886	121116	Debauge (Société)	fabrication	perfectionnement à la fabrication de l'acétate de cellulose	objectif :réduire les pertes d'anhydride en introduisant de la benzine ou autre solvant qui évite l'hydrolyse de l'anhydride excédentaire	
450 890	121118	Chem.Fabrik auf Aktien (vorm. E.Schering) und A.Loose	fabrication	Procédé d'acétylation de la cellulose et de ses produits de transformation	catalyseur: sulfate d'hydroxylamine ou d'hydrazine	
452 374	et add 17104	121116	Chem.Fabrik auf Aktien (vorm. E.Schering) und A.Loose	fabrication	Procédé pour modifier les conditions de solubilités des acétylcellulose	on traite les acétates de cellulose par des amines aromatiques
453 464	130122	Debauge (Société)	isolant elect.	Système de fabrication de câble électrique isolé à la cellulose imprégnée à l'acétate de cellulose	Les câbles de cellulose imprégnée sont formés par une couverture en papier ou jute.Pour chasser l'humidité de la cellulose on a recours à l'imprégnation par des matières huileuses et résines.Ici on imprègne avec une solution d'acétate de cellulose que l'on évapore.	
453 835	130131	Knoll et Cie (Allem.)	fabrication	Procédé pour la fabrication d'ether d'acides organiques de la cellulose	le triacétate est transformé en produit soluble dans l'acétone en le traitant à chaud par des sels neutres ou acides de l'acide sulfurique, ou chlorhydrique ou nitrique	
455 117	130207	Verein fürChem Ind in Mainz	fabrication	Procédé pour la fabrication d'ether acide de la cellulose	on chauffe la solution de triacétate en présence d'une petite quantité d'eau	
455 811	130322	Eichengrün Arthur	enduction	Procédé pour la fabrication d'étoffe lavable, peu combustibles		
457 925	130513	Balland (Soc) (Isère)	vernis	Procédé pour préparer des pellicules ininflammables, imperméables, économiques	on traite les pellicules de cellulose par un vernis acétate	
458 263	130522	Safety Celluloid Cy	fabrication	Perfectionnement dans la fabrication de l'acétate de cellulose	anhydride acétique+ acide acétique+ agent de condensation anhydre (sels de cuivre) qui permet de réduire la quantité d'anhydride mise en jeu	
461 058	130802	Akt.Ges.für Anilin-Fabrikation	vernis	Procédé pour l'obtention d'enduit à base d'acétate de cellulose sur étoffe ou tout autre matière	fabrication de cuir artificiel et laqué, pégamoïd, toile d'aéroplane. On mélange l'acétate avec du tétrachloréthane et l'alcool amylique ou huile de fusel	
461 544	130602	Dreyfus H (Bâle).	mat.plast.	Procédé pour la fabrication d'objets de toutes nature à base d'éthers celluloses	addition d'esters monos et polyglycériques de l'acide benzoïque comme remplaçant du camphre. Pour nitro et acétate	
463 156	131002	Charuel	isolant	Nouvelle composition plastique, sa fabrication, ses emplois	Composition pour joint isolant:acétate de cellulose+pâte papier+acétone	
463 622	131014	Aktien-Gesellschaft für Anilinfabrikation	enduction	Caoutchouc factice à base d'acétate de cellulose et pellicules et enduits ainsi que toiles cirées, gommées, imitations de cuirs et produits analogues		
466 009	131210	Pauthonier Victor (Seine)	fabrication	Procédé de traitement des acétates de cellulose en vue d'en produire ou d'en développer la solubilité dans divers solvants tout en conservant au produit une constitution homogène	ici on ajoute un solvant capable de se combiner avec l'anhydride excédentaire par exemple l'acétone , l'acide phénique, l'hydrate de chloral au lieu d'avoir recours à l'hydrolyse	
469 694	140316	Claessen (Al.)	nitro	Procédé pour la fabrication de nacre artificielle	On obtient des produits semblables à la nacre quand on mélange une substance produisant l'éclat, par exemple une teinture d'écailles de poissons, aux solutions de nitrocellulose et d'acétylcellulose telles qu'elles sont employées pour la coulée des pellicules photographiques. Ces pellicules coulées sont insérées entre deux feuilles de cellulose ou de cellon et pressées dans une presse à bloc	

470 384	140401	Fabrieken van Chemische Producten	photo film	Perfectionnements apportés en les fabriquant de manière spéciale, aux éthers et notamment les acétates de la cellulose ainsi que, conséquemment aux articles tels, notamment, que les films en lesquels ceux-ci peuvent être transformés	On utilise les système anhydride, acide, acide sulfoacétique
470 726	130621	Shrager, Lange	mat. plastiq.	Corps plastifiants de la nitrocellulose et de l'acétate de cellulose et leur procédé de préparation	mélanges des éthers organiques de la glycérine avec des résinates
470 897	130626	Bouffort (Ile et Vilaine)	mat. plast.	Application de l'acétate de cellulose et de ses composés transparents pour obtenir le développement du champ visuel des aviateurs avec diminution de la visibilité de leur appareil	utilisation de plaques d'acétate de cellulose pour rendre transparentes certaines parties des avions
473 399	et add 20072 22587	140612 S.C.U.R.	fabrication	procédé de fabrication d'éthers de cellulose	Traitement préalable par un peu d'anhydride acétique. Traitement préalable par un peu d'acide nitrique (taux d'azote 0,5%
474 464	131129	Paris C., Picard G. (Seine)	fabrication	Procédé de préparation d'une hydracellulose destinée à la fabrication des éthers de cellulose	on utilise une hydracellulose préparée par traitement de la cellulose par l'acide sulfurique (à 47°B soit 57,8% de SO ₄ H ₂) : 4 heures à 45-50°. Evite le traitement d'hydrolyse
475 160	140413	Dreyfus H.	fabrication	Procédé pour la fabrication d'éthers celluloses	On sait faire des acétates insolubles ou solubles dans le chloroforme additionné d'alcool en jouant sur la température d'acétylation
475 341	140211	Pathé frères (Compagnie Générale des Etablissements)	pellicule	Perfectionnement aux matières plastiques ininflammables	addition d'isoprène à la préparation de l'acétate
476 991	140327	Plinatus (Allemagne)	mat. plastiq.	Procédé de préparation de nouveaux éther de cellulose solides ou donnant des solutions d'ester de cellulose solides	addition d'éthers d'acides aromatiques de polyalcools
477 620	140622	S.C.U.R.	fabrication	Procédé de fabrication de dérivés celluloses	catalyseur d'acétylation trioxyméthylène
478 023	141111	Dreyfus H.	fabrication	proc p la fab d'éthers celluloses insoluble dans CHCl ₃ et leurs prod de transformation	On opère avec ANH, acide acétique, acide sulfurique (ou autres agents) à basse température.
478 436	140804	S.C.U.R.	fabrication	procédé de préparation de nouveaux éthers celluloses	cata sulfate de méthylène
479 387	150126	Clément, Rivière	vernis	Enduit ou vernis à base d'éther organique de la cellulose et leur procédé de fabrication	l'acétone ne peut être employé seul. Il faut un agent antidépolissant, peu volatil, soluble dans l'eau dans lequel les esters sont solubles. Ici produits de condensation de l'acétone fabriqués in situ: oxyde de mésityle, isophorone
483 011	150313	Dreyfus Camille	vernis	Procédé pour la fabrication des objets à surface tendue	Imprégnation avec acétate puis mise sous tension avant séchage
483 064	161002	Convert	feuilles	Plastique armé	toile métallique incorporée entre deux feuilles d'acétate
489 688	160427	Dreyfus H.	fabrication	Procédé pour la fabrication de celluloid ininflammable à base d'acétate de cellulose	additions 20824, 20830, 20831, 22284
490 897	180719	Dreyfus H.	fabrication	Perf à la fab de cellulose ininflammable	On fabrique les blocs sous 300 KG de pression
492 698	151120	Nauton frères et de Marsac, Théodore Tess.	vernis	Enduit et son procédé d'application destiné plus particulièrement à la préparation de toiles d'aéroplane	Vernis acétate avec addition d'agents anticraquelure (ethylprpylphénol, dérivés benzyliques, pyridine. La première couche ne contient que des solvants légers
493 211	171201	Brégeat J.H.	recup.	Procédé de récupération de l'acétate de cellulose dans des déchets industriels	Lavage par l'éther de pétrole puis extraction par un solvant de l'acétate
493 459	160717	Clément, Rivière	vernis	Procédé et appareil de récupération de solvants volatils utilisés dans l'enduisage des toiles d'avion	
493 658	170731	Justin Dupont (S.A Eta.)	mat. plastiq.	produits souples à base d'acétate de cellulose	Addition de mélanges d'alcools ortho et parabenzylques
494 246	*	170203 Dreyfus H.			

494 453	170322	Dreyfus H.	mat plas pellicule	Procédé pour la fabrication de celluloid ininflammable à base d'acétate de cellulose	on se réfère aux brevets 475160 et 478023. où on essaye de faire des acétates de forte viscosité en faisant des nuances de changement pendant la fabrication car la qualité des produits est fonction de la viscosité. Si on utilise des acétate de forte viscosité on peut introduire des quantités plus importantes d'additifs type triacétine sans dégrader les propriétés	
495 000	180207	Nauton frères et de Marsac, Théodore Tess.	vernis	enduits transparents plus particulièrement pour tissus d'aéroplane	se réfère au brevet du 20 novembre 1915. Ici le système est constitué par 3 couches d'acétate plastifiées dufféremment	
498 024	180723	Nauton frères et de Marsac, Théodore Tess.	vernis avion	Enduit destiné plus particulièrement à la préparation de toiles d'aéroplanes	se réfère au brevet du 20 novembre 1915. On incorpore la triacétine et de l'aluminium en flocons Système constitué par 3 couches d'acétate plastifiées dufféremment	
498 297	180826	Société Générale de Coton Industriel	récup.	Procédé de récupération de l'acétate de cellulose contenus dans certains tissus et notamment dans les vieilles toiles d'avions	Extraction par solvant	
498 726	190428	Dreyfus H.		Perfectionnement à la fabrication de compositions, préparation ou objets à base d'acétate de cellulose	addition de xyloolmonométhylsulfonamide (ou ethyl ou diméthyl)	
499 993	180812	Nauton frères et de Marsac, Théodore Tess.	vernis avion	Enduit et son procédé d'application pour tout genre de tissus notamment les tissus d'aéroplane	Complément au brevet du 20 novembre 1915. Système à 3 couche, la première et la troisième contiennent des solvants lourds	
501 700 *	190716	Dreyfus H.		Perfectionnement à la fabrication de solutions, compositions, préparation à base d'acétate de cellulose	solvants acétylacétone, ethylidèneacétone	
504 323	180222	Clément, Rivière	vernis avion	Procédé pour rendre les tissus imperméables	On applique une solution de gélatine glycinée avant de déposer une couche cellulosique	
504 347	180812	Clément, Rivière	vernis avion	Vernis d'imperméabilisation pour voilure d'aéroplane	Dépôt préalable d'un enduit coloré	
504 348	180924	Clément, Rivière	vernis avion	Procédé d'imperméabilisation et de coloration des toiles d'avions	Dépôt d'un enduit incolore puis d'un enduit chargé d'un assouplissant	
505 073	170130	Clément, rivière	vernis avion	Enduits et vernis à base d'éthers organiques de la cellulose et son procédé de fab	L'acétone ne peut être employée seule. Il faut un antidépoussiéant peu volatil, soluble dans l'eau dans lequel les esters sont solubles. On préconise produit de condensation de l'acétone (oxyde de mésityle..)	
505 079	170602	Clément, Rivière	vernis avion	Procédé de coloration de voilures d'appareil aérien	Création de teintes irisées d'origine physique	
505 079	170602	Clément, Rivière	vernis avion	Procédé de coloration des voilures d'appareils aériens	utilisation de dérivés de la phényl urée	
505 087	171114	Clément, Rivière	vernis avion	Enduits et vernis à base d'éthers cellulosiques		
505 608	191031	Zdanowitch	textile	Procédé nouveau pour la production des acétate de cellulose	Acétylation en présence d'halogène. Brevet de base	
507 472	191219	Müller R.	fabrication	Procédé pour la préparation de combinaison de cellulose	traitement préalable type mercerisation	
510 729	200225	Dreyfus H.		Perfectionnement à la fabrication de masses plastiques	malaxage dans de grandes quantités d'alcoolethylique et méthylique	
512 649	et add 26472	190905	S.C.U.R.	textile	Procédé de traitement avant teinture de l'acétate de cellulose	Désacétylation par traitement avec un alcali et des sels minéraux
521 370	200729	Dreyfus H.	mat. plast	Perfectionnement à la fabrication de compositions, préparation ou objets à base d'acétate de cellulose	dissolvant benzol, toluène; plastifiant monométhylsulfonamide	
523 590	200902	Bouffe G.F.	textile	Fabrication à sec de fils artificiels d'acétate de cellulose	schéma dispositif de filature à sec	
525 738	24257	201203	Cellulose et papier (Soc de recherche et d'applications)	fabrication	Procédé pour la production d'acétate de cellulose	Production d'acétate de cellulose par action de corps acétylant sur la cellulose chlorée
525 738	201009	Cellulose et papier (Soc de recherche et d'applications)	fabrication	Procédé pour la production d'acéte de cellulose	on utilise la cellulose chlorée BF 524594 du 5-10-19 ce qui permet de réduire la quantité d'anhydride acétique	
528 230	201206	Clavel R.	textile	Procédé pour teindre les acétates de cellulose		

529 173	200702	Le verre souple (brevet Millot) Rhône)	mat.plast. nitroacétate	Procédé de traitement de la cellulose en vue de l'obtention d'un produit destiné à la fabrication des matières plastiques transparentes ou non	La cellulose est d'abord trempée dans un bain nitrique et sulfurique, séchée et traitée par l'anhydride acétique et l'acide acétique: "nitracetylcellulose
529 175	200703	Le verre souple (brevet Millot) Rhône)	mat.plast. nitroacétate	Procède de fabrication continue de pellicules, bâtons et fils, transparents ou non au moyen de produits celluloses dit nitracetylcellulose	Coagulation dans l'eau ou l'alcool de la solution acétique (diluée à l'acide formique) denitroacetylcellulose
537 650 *	210629	Dreyfus H.	ethers celluloses	Perfectionnement à la fabrication de films, masses analogues au celluloïd, blocs et autres produits ou objets	methylcellulose, ethyl, benzyl
538 135	210711	S.C.U.R.	vernis	proc et appareil pour l'enduisage de fils	
541 651	210217	S.C.U.R.	mat.plastiq.	proc de fab de mat.plast. à base d'acétate de cellulose et produits industriels obtenus	mélange acétate+acétanilide
542 864		Rheinische Westfaelische Sprengstoff Actien Gesellschaft	feuilles	feuilles pour reproduction en acétate de cellulose	
542 892	211029	Clavel R.	textile	Procédé pour teindre l'acétyl cellulose et les produits en acétylcellulose	
542 940	211029	Clavel R.	textile	Procédé pour teindre l'acétyl cellulose avec des colorants à cuve et colorants soufrés	
548 899	210727	S.C.U.R.	textile	proc pour rendre l'acétate de cellulose apte à la teinture	Traitement dans un bain de phosphate de soude
560 057	221219	Zdanowitch	textile	Perfectionnement à la cellulose acétylée et aux produits dérivés	estérification en deux étapes. Utilisation directe de la solution
565 654	230430	Dreyfus H.	fabrication	Perfectionnement ayant trait à la fabrication de dérivés de la cellulose	but: obtenir des produits très visqueux (Se réfère aux brevets anglais de 1914 et 1915). On opère en milieu acétique très dilué (8 à 15 fois au lieu de 4 à 5) Réaction plus facile à conduire, dégradation moindre. Traitement préalable non dégradant (acide acétique, acétate de soude) . Cata SO4H2. Appareil:pétrisseur
566 124	220729	Soc des Stéarineries et Savonneries de Lyon	esters acides gras	Procédé d'obtention des ethers celluloses solubles des acides supérieurs en particulier des acides gras	voie chlorure d'acide+pyridine
567 919	220822	Clavel R.	textile	Procédé pour teindre les acétylcellulose	
569 488	221026	S.C.U.R.	textile	Procédé de desencollage de soie à l'acétated ecellulose	
569 642	230809	Cie Fr.de Charbons pour l'Electricité (Lonarit)	poudre	Procède de fabrication d'une poudre pressable à base de dérivés celluloses	L a pâte 'acétate, solvants, plastifiants, charges) est forcée à travers des trous en filaments, paillettes, qui sont séchés, broyés, moulés à chaud .La pâte est est pressée à travers des orifices où elle sèche par élimination des solvants.La masse poreuse est proppice au concassage
570 208	221115	Paisseau Jean-Eugène	mat.plastiq.	Procédé pour la fabrication de matière d'aspect nacré, perlé ou chatoyant	voir texte c5-14 texte important
570 273	221120	Paisseau Jean-Eugène	vernis	Vernis à base d'essence d'orient de nitrocellulose ou acétate de cellulose pour fleurs, ameublement, tissus	
575 661	230328	S.C.U.R.	textile	Procédé de titrage des textiles et appareil réalisant le procédé	
579 068	240321	Paisseau J.ean-Eugène	mat.plastiq.	Procédé de fabrication d'une matière plastique à effets décoratifs	incorporation dans la masse de tissu, dentelle, plume, feuillage et paassage dà la presse à bloc
581 160	230731	Soc des Stéarineries et Savonneries de Lyon	esters acides gras	Procédé d'obtention d'ethers celluloses mixtes d'acides gras supérieurs	
581 774	230824	Rhodiaceta	textile	Perfectionnement dans les procédés et appareils destinés à la fabrication de fils et filaments artificiels	Les filaments sortan de la filière et de la chambre d'évaporation sont rassemblés par une pièce conique creuse portant à son sommet (base de l'appareil) l'orifice de la sortie du filament Schéma

583 655	240423	Zdanowitch	textile	Perfectionnement à la fabrication de l'acétate de cellulose	Stabilisation du collodion par addition d'eau
589 220	240126	Clément,Rivière (Société)	pellicule	Procédé de production de pellicules irisées	Les objets sont enduits de dissolution d'une matière albuminoïde dans l'eau. La couche irisée est protégée par un vernis
589 237	240130	Soc des Stéarineries et Savonneries de Lyon	esters acides gras	Procédé d'obtention d'éthers cellulosiques mixtes	Procédé de préparation d'esters cellulosiques mixtes nitriques ou acétiques et d'acides gras supérieurs
589 237	240130	Soc des Stéarineries et Savonneries de Lyon	esters acides gras	Procédé d'obtention d'éthers cellulosiques mixtes	
589 732	240207	S.C.U.R.	fabrication	procédé pour donner aux éthers cellulosiques des propriétés spéciales	
592 423	240402	S.C.U.R.	fabrication	perf dans les proc de fab des éthers ou esters de cellulose	réacteur rotatif avec ou sans boulets (tournant). Brevet de base pour le tournant
596 802	240728	S.C.U.R.	fabrication	proc pour rendre la cellulose facilement étherifiable	Gonflement préalable par l'acide acétique de façon que la concentration de l'acide acétique soit de 60 à 80%. On augmente ainsi la réactivité
600 143	241110	Courtauld,Clément et Rivière	pellicule	Perfectionnement à la fab de fils,films à partir d'éthers cellulosiques	Coagulation dans un bain d'huile végétale ou animale
601 221	241027	S.C.U.R.	mat. plast., textile	Perfectionnement à la fabrication de matières plastiques	Pour éviter la peau qui se forme en surface lors du séchage et empêche le séchage à cœur, on sèche dans une atmosphère déjà chargée de solvant.un appareil a été mis au point: les solvants sont récupérés par condensation directe, l'atmosphère évaporante circulant en circuit fermé de la cuve de séchage au condenseur de solvant.
601 547	241030	Pathé Cinéma	pellicule	Nouveaux dissolvants des acetylcelluloses et nouveaux produits industriels produits par son emploi	Mélanges de non solvant (alcool) et solvant (acétone)
602 117	250814	Zdanowitch	textile	Perfectionnement à la fabrication et à la production de l'acétate de cellulose	Agent de condensation sulfurylechlorure. Acétylation en 3 étapes 1 désagrégation et estérification partielle du coton 2 addition d'accélérateur 3 addition d'agent de condensation énergétique. Production de fil, film,..par coagulation directe
603 791	241222	S.C.U.R.	fabrication	procédé de purification des éthers de cellulose	par dissolution et précipitation
603 840	241229	Pathé Cinéma	pellicule	Nouveaux produits à base de cellulose	addition de stabilisants phosphorés
606 969	250310	Pathé Cinéma	pellicule	Nouveaux produits à base de cellulose	addition d'esters phosphoreux
608 662	250408	Clément,Rivière (Société)	cell benzyl	Nouveaux enduits et vernis cellulosiques	Application de vernis à la benzylcellulose
611 899	250616	Girard A. Roumazeille M.	vernis	Procédé de vernissage de fils au moyen de d'enduits à base d'éthers cellulosiques	
612 414	250630	Pathé cinéma	pellicule	Masses plastiques incombustibles	add d'esters phosphoriques halogénés
615 879	260510	S.C.U.R.	fabrication	Procédé et appareil pour la fabrication de l'acétate de cellulose	acétylation en continu
619 699	260726	S.C.U.R.	fabrication	Procédé de fabrication continu de l'acétate de cellulose	
619 764	260803	S.C.U.R.	mat.plastiq.	Procédé pour la coloration des éthers de cellulose pour matière plastique	La coloration est obtenue par formation du colorant dans la solution d'éther
622 074	260130	Aron	recup.	mode d'utilisation de l'acétate de cellulose	récupération des déchets
622 074	260130	Aron J.D.	applic.	Mode d'utilisation de l'acétate de cellulose	
622 733	260803	S.C.U.R.	poudre	proc de préparation de mp en poudre	on précipite une solution d'acétate+adjuvants+charges
622 733	33066 290327	S.C.U.R.	poudre	proc de prep de matières plastiques en poudre	On mélange plastifiant, acétate et une petite quantité d'eau.Malaxage à chaud, ajoute la charge. La masse est refroidie lentement.Elle se désagrège exemple
623 484	260222	Soc.Lyonnaise.de Soie Artificielle	mat.plastiq.	Procédé d'obtention d'un produit cellulosique formant la base de matières plastiques artificielles	La cellulose est traitée par l'acide formique contenant un faible pourcentage d'acide sulfurique puis malaxé dans un mélange acide acétique, acide sulfurique

624 244	260226	S.C.U.R.	fabrication	Traitement d'acide acétique résiduaire dilué en vue de leur réutilisation	
629 906	270226	S.C.U.R.	fabrication	Procédé de de protection des appareils industriels contre l'attaque de certains acides	Protection des appareils en cuivre et alliages vis à vis des acides organiques
629 906	34166 270920	S.C.U.R.	fabrication	Procédé de de protection des appareils industriels contre l'attaque de certains acides	
630 045	270301	Borenzstedt	textile	Procédé de fabrication de fils, crins, pailles, etc., métallisés imperméables et inoxydables	
638 448	270529	S.C.U.R.	textile	Perfectionnement à la fabrication de soie artificielle à base d'éthers ou d'esters de cellulose	adition de sulfate de baryte
638 896	261228	Barthélémy H.L (Seine et Oise)	textile	Procédé pour la fabrication de lils, bandes, films artificiels à partir de de solutions d'éthers et d'esters de cellulose	filage dans un bain organique coagulant
638 897	261228	Barthélémy H.L..	textile	Procédé d'estérification homogène de la cellulose	Traitement de la cellulose par l'acide acétique chaud puis acétylations successives
638 898	261228	Barthélémy H.L..	textile	Procédé de fabrication d'esters de cellulose	Après acétylation en présence de SO ₄ H ₂ , la saponification est effectuée en deux temps: destruction de l'excès d'anhydride, puis addition d'eau, acide organique, acide chlorhydrique
638 899	261228	Barthélémy H.L..	textile	Procédé pour la fabrication de lils, bandes, films artificiels à partir de de solutions d'éthers et d'esters cellulose	Le bain coagulant est constitué par une solution alcaline d'acides gras, ammoniac, carbure, huile, alcool, dissolvant de l'ester cube ou parallélépipède tournant
638 900	261228	Barthélémy H.L..	fabrication	Perfectionnement dans les appareils	
638 901	261228	Barthélémy H.L..	fabrication recup.	Procédé d'absorption et de récupération des des vapeurs de liquides volatils	
638 902	261228	Barthélémy H.L..	fabrication	Procédé fabrication d'esters de cellulose	catayseurs " oxyhydrolysants"
638 903	261228	Barthélémy H.L..	fabrication	Perfectionnement au procédé d'estérification de la cellulose	Traitement oxydant doux
648 152	et add 39842 280203	S.C.U.R.	feuilles	procédé de décoration des matières plastiques	On intercale un tissu en fibres artificielles entre des feuilles plastiques (acétate de cellulose, nitrocellulose) et on moule. Le tissu disparaît
658 070	280725	S.C.U.R.	mat.plastiq.	Procédé d fabrication de feuilles plastiques décorées	Assemblage et mode d'exécution
660 377	271228	Barthélémy H.L.	fabrication	Perfectionnement aux appareils permettant d'acétyler la cellulose	
660 394	281229	Barthélémy H.L.	fabrication	Perfectionnement à l'estérification de la cellulose	On effectue des acétylations successives
660 411	271230	Barthélémy H.L.	fabrication	Procédé d'estérification de la cellulose	catayseur: acide fluorhydrique
662 265	280204	Barthélémy H.L.	fabrication	Procédé pour la préparation d'acétate de cellulose	on traite le coton par l'acide acétique pour augmenter la réactivité
662 790	281023	Verein für Chemische Industrie AG	fabrication	Amélioration du procédé de fabrication de l'acétate de cellulose	on revendique l'introduction de barres transversales dans les autoclaves tournants (en forme de cigares reposant sur des galets)
670 235	290223	Sauget	disques	Disque de phonographe à l'acétate de cellulose	Mélange avec la gomme laque. Le disque peut aussi être constitué par un disque entextile entre deux disques acétate
672 220	290328	S.C.U.R.	textile	Procédé de fabrication de fils, rubans, solides lamellaires en partant de solution ou pseudo solution	projection du collodion, pas de support solide
676 631	290613	S.C.U.R.	fabrication	Procédé pour le traitement de l'acétate de cellulose	saponification en milieu phénolique
679 167	290713	The Gramophon Cy	disques	Disques flexibles pour phonographes	disques composites: papier ou toile, nitro, acétate
680 385	290816	N.V.Fabriek Von Chemische Prod.	fabrication	Procédé de fabrication d'acétylnitrocellulose stable et de haut degré d'étherification	toutes applications y compris filature directe
680 385	290816	N.V..Fabriek Van Chemische Producten	textile plastique film	Procédé de fabrication d'acétylnitrocellulose stable, à haut degré d'étherification. Pour toutes application y compris filature directe	
681 754	290913	I.G.Farbenindustrie	fabrication	Production de la nitroacétylcellulose	on opère en présence de nitrate, d'acide acétique, d'anhydride acétique. Le taux de nitration est faible ce qui est recherché
684 273	291031	S.U.C.R.P.	cel butyra.	Procédé pour la fabrication d'éthers de cellulose	esters butyriques
684 274	291031	S.U.C.R.P.	cel butyra.	Procédé pour la fabrication d'éthers de cellulose	esters acétobutyriques

684 320	291104	S.U.C.R.P.	fabrication	solutions de cellulose et leur procédé de fabrication	utilisation d'acide méthane sulfonique comme solvant
684 550	291107	S.U.C.R.P.	crotonate	Perfectionnements aux procédés pour la préparation d'ethers crotoniques de la cellulose	
684 550	37606 291107	S.U.C.R.P.	crotonate	Perfectionnements aux procédés pour la préparation d'ethers crotoniques de la cellulose	
684 759	291112	S.U.C.R.P.	crotonate	Procédé pour la fabrication de nouveaux ethers de cellulose	Action de l'anhydride crotonique puis hydrolyse
685 637	291127	S.U.C.R.P.	butyrate.	Procédé de préparation des esters butyriques de la cellulose	
686 055	291104	Gisdakis H.	mat.plastiq.	Procédé de fabrication d'esters cellulosiques destinés à la préparation de matières plastiques, enduits, pellicules, filaments	récupération de l'acide acétique
688 200	300114	S.U.C.R.P.	pellicule	Perfectionnement aux traitements des films et feuilles de matières plastiques	AAmélioration des propriétés par étirage
689 244	300201	S.U.C.R.P.	fabrication	Procédé de préparation des esters cellulosiques solubles des acides supérieurs.	Acides gras supérieur à C8. Anhydride +catalyseur
691 337	et add 38297 290521	S.U.C.R.P.	fabrication	perfectionnement aux compositions à base d'acétate de cellulose	plastifiant phosphat de triméthoxyméthyl
692 106	290605	Dispersoïd Française	fabrication	Nouveau procédé de fabrication de l'acétate de cellulose	
700 477	291121	Clément, Rivière	vernis	Procédé de préparation de dissolutions de produits cellulosiques	
700 478	291121	Clément, rivière	fabrication	Procédé d'hydrolyse de la cellulose en vue de la rendre directement estérifiable	
705 546	301114	S.U.C.R.P.	fabrication	Procédé de fabrication d'acétate de cellulose	cata acide méthane sulfonique Procédé poudre: mélange des dérivés cellulosiques +plastifiants+ charges, filtration, séchage. Se moule à 140°C, en suspension aqueuse
707 593	301216	S.U.C.R.P.	poudre	procédé de fabrication de masses moulables	
709 195	300411	Clément, Rivière	vernis	Proc de pigmentation des produits cellulosiques	
727 735	310219	S.U.C.R.P.	fabrication	Procédé pour modifier la solubilité des esters organiques de la cellulose	Traitement du triacétate par solution alcaline aqueuse
729 623	320111	S.U.C.R.P.	mat.plastiq.	Masse plastiques cellulosiques	plastifiant: sulfamide N-atcoylé du benzène On dépose un vernis contenant par exemple l'acétate de cellulose, solvants et la silice en poudre sur le bord du disque (plage de 1 cm, sur la surface non enregistrée. L'aiguille démarre en s'usant; elle n'arrache pas la matière et atteint la surface sonore suffisamment émoussée pour ne pas abimer le disque
732 297	310506	S.U.C.R.P.		Perfectionnement apporté aux surfaces utilisable pour la reproduction des sons	
735 065	310110	S.U.C.R.P.	mat.plastiq.	Masses plastiques à effets décoratif	Inclusion de bulles gazeuses
754 961	330429	S.U.C.R.P.	fabrication	Procédé d'estérification de la cellulose	présenced'acide fluorhydrique
761 752	331009	SUCRP	fabricat.	Procédé de préparation de dérivés de la cellulose	cel ethoxy
795 880	351002	SUCRP	applic.	Perfectionnement aux produits transparents à base de benzyl cellulose	cel benzyl
797 286	351104	SUCRP		Procédé de fabrication de compositions plastiques et produits nouveaux en résultant	acétate
802 016	350510	S.U.C.R.P.	collage	Couches adhésives pour le collage(...) des feuilles cellulosiques..	emploi de dérivés cyclo ou dicyclohexylés
804 009	350705	Kuhlmann (Etabl.)	fabrication triacétate	Proc de stabilisation des esters cellulosiques	
806 012	360211	Rhodiaceta	textile	Procédé pour la préparation de fils, filaments et autres articles artificiels à base d'esters de la cellulose	Incorporation au collodion de coolrant acide soluble dans l'eau
806 012	50144 390107	Rhodiaceta	textile	Procédé pour la préparation de fils, filaments et autres articles artificiels à base d'esters de la cellulose	Produits coloré dans la masse ou non

806 322	360512	S.U.C.R.P.	pellicules	Pellicules imperméables à l'eau et procédé pour leur préparation	Pellicule à partir du mélange acétate de cellulose, paraffine, agent d'homogénéisation
809 049	351109	Kuhlmann (Etabl.)	solutions triacétate	Procédé de préparation de solutions d'esters cellulosiques et produits industriels en résultant	Les acétates de cellulose d'indice inférieur à 59 % sont solubles dans l'acétone. Les acétates à 59-61 % sont solubles dans le mélange acétone-dioxane
812 559	361027	S.U.C.R.P.	fabrication triacétate	Procédé de préparation d'esters cellulosiques fortement acétylés	En présence d'un antisolvant, milieu hétérogène. Produit soluble dans le mélange chlorure de méthylène-alcool. Solution visqueuse, homogène
812 937	360124	Kuhlmann (Etabl.)	fabrication	Procédé. de préparation. de solutions d'esters cellulosiques	
817 209	360502	Kuhlmann (Etabl.)	fabrication	Procédé pour la préparation des esters mixtes de la cellulose et produits industriels nouveaux en résultant	Par déplacement du groupe acétate de l'acétate de cellulose
822 284	370527	Rhodiaceta	textile	Procédé de fabrication de fil artificiel	Fil ou film en acétate présentant une structure cristalline régulière dans le sens axial, visible aux RX: étirage à, au moins, 35°C, dans une solution aqueuse contenant moins de 30% en poids d'acétone, à une vitesse supérieure à 100 m/minute
822 411	360907	S.U.C.R.P.	cell alcoyl	perfectionnement.à la fabrication des éthers cellulosiques solubles dans l'eau à chaud et à froid	alcoylcellulose
822 411	360907	SUCRP	fabricat.	perfectionnement.à la fabrication des éthers cellulosiques solubles dans l'eau à chaud et à froid	cell alcoyl
823 133	370616	Rhodiaceta	textile	Perfectionnement.aux esters de cellulose	mélange avec polymères aminé (méthacrylate, solution de chitine) pour améliorer l'aptitude tinctoriale
823 133	370616	Rhodiaceta	textile	Perfectinnement aux esters de cellulose	addition de polymères aminés pour améliorer les propriétés tinctoriales
824 331	370615	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour rendre insolubles les esters et éthers de la cellulose	Traitement par halogénure d'acide di ou trivalent
824 332	370715	S.U.C.R.P.	fabrication triacétate	Préparation. de cellulose fortement acétylée	Triacétate. Produit fibreux. Acétylation avec anhydride acétique, acide acétique, antisolvant, catalyseur acide perchlorique +sulfurique
828 182	371022	S.U.C.R.P.	pellicule	Procédé de fabrication de films non fibreux	addition de produit facilitant le décollage des cylindres('stéarylamine)
828 289	371026	Rhodiaceta	textile	Procédé de coloration des esters ou éthers cellulosiques	
830 457	371206	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour augmenter la réactivité de la cellulose	On a proposé de traiter la cellulose par de l'Acide acétique gazeux ou liquide (BF 596802,638897,662665,-des agents de gonflements (SO4H2, NO3H, BF 660694, des agents mouillants. Ici on traite les fibres cellulosiques par des sels organiques neutres
830 457	49698 381010	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour augmenter la réactivité de la cellulose	Pour augmenter la réactivité de la cellulose, notamment de la pâte de bois,on laisse une partie des sels minéraux
837 589	380506	S.U.C.R.P.	fabrication	proc pour amener sous une forme facilement soluble des dérivés cellulosiques	produit en écaille
839 292	380615	Rhodiaceta	textile	Procédé de fabrication de fils,filaments,feuilles et autres produits analogues à base d'éthers cellulosiques	on ajoute de la gélatine
842 766	380829	Rhodiaceta	textile	Procédé pour modifier l'affinité tinctoriale de dérivés de la cellulose et autres composés organiques à degré de polymérisation élevé	Addition de dérivés aralkylés de produits cycliques naturels
842 967	380905	Rhodiaceta	textile	Perfectionnements à la coloration des esters et éthers cellulosiques	utilisation de colorants dissous dans l'alcool tétrahydrofurfurylique
843 037	380226	Kuhlmann (Etabl.)	appli.	Perfectionnement à la fabrication de matières à base de triacétate de cellulose.et produits industriels nouveaux en résultant	Triacétate. Agent de collage à base de phénol pour collagede feuilles d'acétate de cellulose

843 037	49963	380525	Kuhlmann (Etabl.)	fabrication triacétate	Perfectionnement à la fabrication de matières à base de triacétate de cellulose.et produits industriels nouveaux en résultant	
843 726		380920	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour la fabrication d'esters de cellulose	à partir de la pâte de bois. Cata borofluorate
843 781		380923	Rhodiaceta	textile	Procédé pour modifier l'affinité tinctoriale de dérivés de la cellulose et autres composés organiques à degré de polymérisation élevé	Addition de composés à groupes iminos
843 971		380323	Kuhlmann (Etabl.)	fabrication triacétate	Procédé.de préparation de matières plasriques et produits industriels nouveaux en résultant	Triacétate :gélatinisation des acétate > à 58%par un mélange solvant à chaud, sous pression.Le gel formé est ensuite moulé
850 099		380818	Saint Gobain	feuilles	Perfectionnement.aux feuilles ou bandes en matières plastiques et notamment aux films ciné.(film acétate ou nitro renforcés fibre de verre)	
863 261		391227	S.U.C.R.P.	feuilles	Feuilles et plaques décorées en matières plastiques	Fabrication de feuilles avec relief
863 672		400304	S.U.C.R.P.	feuilles	Procédé de collage de matières plastiques en feuilles à base d'acétate de cellulose sur bois	
865 864		400525	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour l'estérification de la cellulose	on refroidit par le CO2
913 926		420824	Rhodiaceta	textile	Procédé pour la fabrication de produits extrudés tels que filaments, fils,etc.. à base de dérivés cellulosiques par filature à sec en circuit fermé	Procédé de filature en circuit fermé
913 988		440619	S.U.C.R.P.	mat.plastiq.	Nouvelle matière plastique cellulosique diffusant la lumière	on disperse des grains de pdans la matière
921 856		451206	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour la préparation d'esters cellulosiques	Tout ou partie du catalyseur est détruite au cours de la réaction On traite la cellulose par le mélange ANH? AA, acide sulfurique.
923 633		460208	Rhodiaceta	fabrication	proc de préparation d'esters de la cellulose	Aprés45 minute la masse est envoyée dans un réseau filtrant (toile métallique). L'acétate en solution traverse la toile. Précipitation
926 897		460226	S.U.C.R.P.	feuilles	Feuilles et joncs en matière plastique présentant un effet de dégradé et le procédé de fabrication	
966 766		410509	Kuhlmann (Etabl.)	fabrication triacétate	Procédé de préparation d'acétate de cellulose	Triacétate:prétraitement de gonflement par le mélange toluène-acide acétique
1 001 241		460402	Rhodiaceta	fabrication	Procédé pour l'amélioration des articles à base d'acétate de cellulose	addition de chlorite pour améliorer l'aspect
1 005 080		470531	Saint Gobain	fabrication	Procédé de fabrication de dérivés de la cellulose	Ethylcellulose par ethylation de l'alcalicellulose
1 006 315		471218	Rhodiaceta	textile	Procédé por obtenir des réactions rapides et homogènes dans les masses visqueuses	Les réactifs sont introduits par pulvérisation dans le tournant
1 049 975		520129	Rhodiaceta	fabrication	procédé de préparation d'acétate de cellulose	Les propriétés mécaniques augmentent avec le poids moléculaire. Ici on extrait les hauts poids moléculaire par précipitation Echelle labo
1 054 400		520213	Rhodiaceta	fabrication	procédé de préparation de l'acétate de cellulose soluble dans l'acétone à degré de pol élevé	on sépare les fractions par précipitation
1 057 664		520604	Rhodiaceta	fabrication triacétate	proc d'hydrolyse du triacétate	en présence de glycolformal
1 062 198		520826	CTA	textile triacétate	Procédé de filature du triacétate de cellulose	filature directe du triacétate de DP>350
1 065 123		521029	Rhodiaceta	fabrication	procédé de fabrication en continu d'esters de la cellulose	Procédé continu en phase homogène comportant 1-défibrillation de la cellulose dans l'eau en milieu dilué 2-élimination de l'eau de façon continue par déplacement systématique par l'acide acétique 23-estérification en continu dans appareil List (BF 932476) (système de vis sans fin assurant mélangeage, malaxage, transfert , extraction)
1 065 799		521031	Rhodiaceta	fabrication triacétate	procédé continu pour l'hydrolyse en phase homogène du triacétate de cellulose	

1 067 355	521202	Rhodiaceta	fabrication	procédé pour la précipitation en continu des esters de cellulose.....	La solution d'acétate et l'agent précipitant sont introduits dans une cuve, en continu. Le produit coagule en surface des particules. La bouillie est reprise par une vis sans fin qui l'amène au bas d'une seconde cuve agitée où s'achève la coagulation
1 076 128	521015	Rhodiaceta	fabrication	procédé continu pour l'estérification en phase homogène de la cellulose	On utilise les appareils décrits dans le brevet List en réglant les températures et les débits de chaque module
1 076 128	71007 570118	Rhodiaceta	fabrication	procédé continu pour l'estérification en phase homogène de la cellulose	
1 076 128	78511 601010	Rhodiaceta	fabrication	procédé continu pour l'estérification en phase homogène de la cellulose	
1 093 814	540223	Rhodiaceta	textile triacétate	procédé de fabrication par filature humide (...) à base d'acétate de cellulose	obtention de fils en triacétate par filature humide. On extrude directement la solution d'acétate provenant directement de l'acétylation. Valable pour titres élevés supérieurs à 58 ù. Ici on utilise un mélange de deux solutions, l'une de haut titre, l'autre de bas titre
1 099 024	540202	Kuhlmann (Etabl.)	mat.plastiq.	procédé de fabrication de produits polymérisés colorés	
1 121 525	541012	Rhodiaceta	textile triacétate	procédé pour améliorer l'affinité tinctoriale.....	triacétate
1 128 871	550805	Rhodiaceta	textile	procédé de fabrication de filtres en acétate de cellulose	
1 159 008	561006	Rhodiaceta	fabrication	procédé d'estérification de la cellulose	Procédé en continu
1 162 333	561114	S.U.C.R.P.	mat.plastiq.	procédé d'obtention de granulés d'acétate de cellulose	Procédé d'obtention d'acétate en granulés pouvant servir à l'injection ,au départ d'acétate en poudre par une simple compression dans une machine à granuler type BF 1.091.156
1 176 280	570528	Rhodiaceta	fabrication	procédé pour la fabrication d'acétate de cellulose en absence de catalyseur	Acétylation de la pâte de bois en milieu homogène, en présence de paraldéhyde (0,1 à 0,7%)
1 178 892	570715	Rhodiaceta	textile triacétate	procédé pour la filature des triacétates de cellulose	Filature à sec dans bioxolane 1-3
1 194 244	580404	Rhodiaceta	textile	procédé de filature humide de fils, films en d'acétate de cellulose	taux d'acétyl 57,2/62, filière 15.000 trous, vitesse 110m/min
1 226 657	590226	S.U.C.R.P.	fabrication	procédé de greffage de l'acétate de cellulose	
1 247 962	591002	Rhodiaceta	applic.	nouveaux articles en acétate de cellulose	microstructure fibrillaire orienté type polynosique par acétylation de fibres cellulosiques polynosiques
1 267 309	600610	Rhodiaceta	fabrication	nouveau procédé d'acétylation	On acétyle par un mélange hétérogène (CS ₂ , cyclohexane) qui devient homogène à chaud
1 451 503	650721	Rhodiaceta	fabrication	proc de fabrication d'esters de cellulose	traitement thermique de la bouillie précipitée pour obtenir des grains
1 504 828	661109	Rhodiaceta	fabrication	procédé amélioré pour l'estérification de la cellulose	On opère en présence d'un agent libérant du formaldéhyde
1 547 418	et add 94856 670522	Rhodiaceta	fabrication triacétate	triacétate de cellulose de caractéristiques nouvelles et procédé pour l'obtenir	Faible taux de SO ₄ H ₂ combiné en procédant par déplacement à l'eau
1 590 866	681106	Rhodiaceta	textile	Nouveau procédé d'acétylation d'articles textiles à base de cellulose	Acétylation des fibres cellulosiques notamment cellulose polynosique à microstructure fibrillaire et orientée