

Annexe 4 - Tableau D : Brevets sur substituts du camphre synthétique

	N° brevet	Addition	Dépôt AMJ	Auteurs	Titre	Commentaires
1	254 695		960312	Nagel	Perfectionnement dans la fabrication de substances de cellulose nitrique (celluloïde)	
2	288 793		990513	Soc. Gén. pour la fab. des matières plastiques	Nouvelle composition pour la fabrication du celluloïd	Remplacement du camphre par le naphthalène
3	292 983		991002	Soc. Gén. pour la fab. des matières plastiques	Nouvelle composition pour la fabrication de celluloïd sans camphre (J.Chaubet)	Formule nitro (1000), alcool (600), acétone (500), naphthaline (100)
4	295 582		991223	Compagnie Parisienne de Couleurs d'aniline (ex Meister Lucius)	Procédé pour la fabrication de revêtements, d'enveloppe, d'enduits de pellicules, de plaques et d'ustensiles semblables au celluloïd au moyen de nitrocellulose et de dérivés d'acides sulfoniques aromatiques	Remplacement du camphre par éther des acides paratoluènes sulfoniques
5	300 676		000526	Neuman Marx et Desvaux (Soc.)	Procédé pour la fabrication de celluloïd	Remplacement du camphre par nitronaphtaline
6	304 348		001008	Zühl	Procédé pour la fabrication de produits similaires au celluloïd	Remplacement du camphre par éthers acétiques des phénols et naphols
7	305 481		001016	Zühl	Procédé pour la fabrication de produits similaires au celluloïd	Remplacement du camphre par cétone de naphtyl méthylique, dinaphtyle, oxynaphtyle
8	308 372	add	010415	Zühl	Procédé pour la préparation d'une composition analogue au celluloïd	
9	308 372		010222	Zühl	Procédé pour la préparation d'une composition analogue au celluloïd	Dérivés phtaliques:acide,anhydride,acide et esters benzène tricarboxylique
10	309 962		020222	Zühl	Procédé pour la production de celluloïd	Oxalate de méthyle et éthyle
11	309 963		010415	Zühl	Procédé pour la production de celluloïd	Oxalate de naphtyle
12	312 817		010718	Franquet (France)	Nouveau celluloïd	Remplacement du camphre par acetyldiphénylaminés + triphényl phosphate
13	317 607		020107	Franquet	Fabrication d'un composé à base de nitrocellulose et de caséinate insoluble imitant l'ivoire, l'écaïlle...	Remplacement du camphre par caséine + oxydes métallique
14	317 804		020115	Magnier, Brangier	Procédé nouveau ayant pour objet l'utilisation de l'essence de térébenthine transformé en un corps solide capable de remplacer le camphre () dans la fabrication du celluloïd	Transformation du pinène en camphène puis camphre
15	319 542		020725	Soc. Ind. du celluloïd (Seine)	Nouveau produit à base de celluloïd pour la fabrication de peignes	Addition du mélange maltodextrine + borax + camphre
16	319 926		020327	Soc. Ind. du celluloïd (Seine)	Produits à base de cellulose pour la fabrication de peignes	Remplacement du camphre: addition de gélatine au camphre
17	322 506		020627	Callenberg Emil	Procédé pour la fabrication de matière ressemblant au celluloïd à l'aide de chlorure de térébenthine	Remplace le camphre par chlorhydrate de pinène ou gélatine
18	325 585		021024	Zühl Ernst	Procédé pour la préparation d'une pâte analogue au celluloïd	Remplace camphre par phényl, crésyl, naphtyl phosphate

19	331 819		043103	Oyonnaxienne (L')	Emploi d'une nouvelle substance comme succédané du camphre dans la pâte de celluloid	Albumine formolée
20	340 266		040208	Schmerber	Procédé de fabrication d'une masse semblable au celluloid	Remplacement du camphre par méthylacétanilide
21	341 556		040323	Chemische Fabrik Weiler-Mer	Procédé pour la fabrication de produits semblable au celluloid	Remplacement du camphre par amines halogénées
22	342 464		040419	Ortmann	Nouveau celluloid	Mélange de pyroxyline avec la térébenthine à la place du camphre
23	348 618		040215	Schmerber (Jules), Morane (Lucien)	Procédé de purification de monochlorhydrate solide de térébenthine pour remplacement du camphre	Traitement du chlorhydrate par MnO4K puis SO ₂
24	349 292		041208	Germain	Celluloid ininflammable	Mélange camphre, phosphate ou carbonate d'ammoniac
25	349 970		040607	Tissier, Magnier, Bréhal	Procédé de fabrication de celluloid au moyen de bornéol	Remplacement du camphre par isobornéol + acétate d'amyle
26	352 853		050330	Gillet	Fabrication du celluloid	Remplacement du camphre en partie par acide résinique
27	354 942		050605	Cathelineau, Fleury	Produits plastiques et transparents pour la fabrication de films, pellicules, blocs et plaques	Mélange caséine, phénol, camphre, celluloid
28	363 090		060208	Claessen	Procédé de fabrication de matière semblable au celluloid	Remplacement du camphre par éthers benzyldène acétyle ou diacétyl acétique substitués
29	363 846		060305	Bad.An.Sod.Fab	Fabrication de produit semblable au celluloid	Polychloroanilines
30	364 604		060326	Claessen	Procédé de fabrication de matière semblable au celluloid	Remplacement du camphre par des dérivés de l'urée
31	366 106		060511	Bad.An.Sod.Fab.	Fabrication de produits semblables au celluloid	Amidines
32	368 004		060712	Bethisy, Fouchard, Vignes (Soc du celluloid ininflammable)	Celluloid sans camphre et ininflammable	Tétranitrocellulose à 45% d'eau pressée, concassée, mélangée AcOH+Et ₂ O, Me ₂ CO, EtOH, Acétate d'amyle, sol. d'unona séléncia et essence d'aspic
33	372 512		061214	Arbez Carne	Composition pour la fabrication d'un succédané de celluloid et autres applications	Remplacement du camphre par colophane + naphthaline
34	374 395	8760	070413	Peyrusson	Nouveau celluloid	Addition de sulfonates
35	374 395		060414	Peyrusson	Nouveau celluloid	Addition de ricinoléate de métaux avec ou sans sels métalliques
36	376 269		060605	Rouxville	Procédé de fabrication d'un produit à base de cellulose	Remplacement du camphre par térébenthine polymérisée dans l'acide sulfurique
37	382 270		061203	Gillet aîné	Fabrication du celluloid sans camphre	Remplacement du camphre par rosine + huile de ricin
38	382 350		061203	Gillet aîné	Fabrication du celluloid et matières analogues	Remplacement du camphre par rosine + huile de ricin
39	383 498		080609	Dubosc	Procédé de préparation des esters de camphol organiques et leur application à la préparation du celluloid	Remplacement du camphre par les esters de bornéol en présence d'alun
40	387 179		080212	Oyonnithe (S.A. nouv. l')	Procédé de fabrication de produit ressemblant au celluloid	Remplacement du camphre par esters d'acides gras
41	387 537		070508	Assadas (Rhône)	Fabrication de matières plastiques remplaçant le celluloid	Remplacement du camphre par dérivés hypophosphorés (acide ou sels de baryum avec comophanr sans camphre
42	393 310		080501	Rouxville	Procédé de fabrication de composition stable contenant de la cellulose	Remplacement du camphre par huiles terpéniques oxydées
43	404 886		090708	Chemische Fabrik Griesheim Electron	Procédé pour la fabrication de produit semblable au celluloid	Remplacement du camphre par dioxydiphénylsulfone
44	409 557		090219	Breteau, Leroux	Procédé de fabrication de matière plastique analogue au celluloid	Remplacement du camphre par des aldéhydes ou cétones aromatiques

45	416 843			Lindsay	Compositions inodores à base de pyroxyline	Remplacement du camphre par acétate de benzyle, benzoate de benzyle
46	432 264	16854	121119	Dreyfus Henry (Bâle)	Procédé pour la fabrication de nouveaux celluloïds ininflammables.....	Remplacement du camphre par produit de réaction des phénolates et alcoolates métalliques sur des composés chlorés aliphatiques dérivés chimiques divers
47	432 264		110715	Dreyfus Henry (Bâle)	Procédé pour la fabrication de nouveaux celluloïds ininflammables.....	Remplacement du camphre par produits dérivés aromatiques halogénés
48	447 645		120826	Beatty		Remplacement du camphre par dérivés du diphenylméthane et acétate d'amyle
49	449 606		121019	Du Pont de Nemours	Perfectionnement aux substances colloïdes et à leur procédé de fabrication	Remplacement du camphre par acétaldol
50	449 607		121019	Du Pont de Nemours	Procédé d'obtention de carbures dissous	Remplacement du camphre par acétaldol
51	452 432		120306	Camphre (Le)	Matière plastique ininflammable	Remplacement du camphre par dérivés halogénés du camphre
52	465 345		131126	Oyonnithe (S.A. nouv. l')	Matière plastique extra souple	Remplacement du camphre par huile de ricin + camphre +acétine+ mannitol (Georges Bernadac, Armand Cole)
53	544 114		211122	Frédéric (Cote d'or)		Remplacement du camphre par le terpinéol + huile de ricin + caoutchouc