

## BREVETS CHARDONNET

165349		841117	Chardonnet	Fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Brevet procédé de base.Filière: tube capillaire de 1/6 mm de diamètre.Le fil est entraîné au moment où il se forme par un cylindre tournant. Réunion des fils en faisceaux par un système de peignes ou guides fixes. Puis séchoir externe à air chaud
165349	ad	841223	Chardonnet	Fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Filage bas en haut. enroulement sur tavelles par un guide muni d'un mouvement alternatif. Récupération après casse
165349	ad	850507	Chardonnet	Fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Filière avec tube externe.Embobinage avec mouvement de va et vient. Apprêt incombustible
172207		851113	Chardonnet	Machine à filer les liquides	Description de l'opération de filage
172207		861231	Chardonnet	Machine à filer les liquides	description de l'appareil et de l'opération de filage
188304		880127	Chardonnet	La dénitration et teinture des pyroxyles	Dénitration en milieu acide nitrique à un niveau inférieur à tétranitrique. Application textile et verre souple
199494		890710	Chardonnet	Perfectionnement dans la fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Filage du collodion,filière, enroulement,récupération des cassés par système de brosses et pinces.Condenseur avec recyclage de l'air de transport. Dénitration.On revendique emploi de robinetsmétalliques,organe de régulation extene, becs interchangeables
199494	add	890912	Chardonnet	Perfectionnement dans la fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Dispositif de dévidage par l'emploi de bobines amovibles disposées sur des flasques mobiles facilitant leur changement
199494	add	900109	Chardonnet	Perfectionnement dans la fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Récupération des solvants par barboteurs
199494	add	900125	Chardonnet	Perfectionnement dans la fabrication de la soie artificielle par la filature des liquides	Disposition des bobines pour le séchage
201740		900403	Chardonnet	Procédé de préparation de pyroxyle soluble	Récupération des acides. Remontage des bains.Lavage, purification et blanchiment
201740	add	900403	Chardonnet	Procédé de préparation de pyroxyle soluble	Récupération des acides
201740	add	910324	Chardonnet	Procédé de préparation de pyroxyle soluble	La solubilité du pyroxyle dépend de la température à laquelle on maintient la ccellulose avant la nitration
203202		900116	Chardonnet	Dénitration totale des pyroxylines	dénitration totale sous l'action de sulfure, polysulfure, sulfocarbonate alcalin et alcalinoterreeuxx
203202	add	900213	Chardonnet	Dénitration totale des pyroxylines	dénitration
207624		900813	Chardonnet	emploi des soies artificielles dans les lampes à incandescence	
208405		900923	Chardonnet	perfectionnement dans les appareils propres à la fabrication de la soie artificielle par filature des liquides	Emploi de bobines rétractiles permettant au fil de se détendre sans s'altérer pendant le séchage
208405	add	901025	Chardonnet	perfectionnement dans les appareils propresà la fabrication de la soie artificielle par filature des liquides	Amélioration de la filière
210740			Chardonnet		

BREVETS CHARDONNET

216156		910915	Chardonnet	Moulin à tavelles indépendantes pour textiles	Amélioration du moulin à tavelles
216156	ad	911218	Chardonnet	Moulin à tavelles indépendantes pour textiles	Amélioration du moulin à tavelles
216564		911006	Chardonnet	procédé permettant la modification préalable des celluloses pour pyroxyle	Traitement thermique préalable du coton
221488		920509	Chardonnet	Nouveau bain de dénitration du pyroxyle	sulfate de calcium, sulfate d'ammoniaque
221488	add	931002	Chardonnet	Nouveau bain de dénitration du pyroxyle	
225567		921110	Chardonnet	Deshydratation du pyroxyle	déshydratation du pyroxyle par deux lavages successifs à l'alcool
231230		930630	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	augmentation de la fluidité par ajouts de substances. Filage de collodions concentrés à l'air
231230	add	930720	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	Augmentation de la fluidité par ajout de produits oxydés ou sulfoconjugués ou simplement d'acide sulfurique ou d'acide sulfurique et nitrique
231230	add	930930	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	Nitration puis lavage et dissolution de la cellulose nitrée et hydratée pour fabriquer le collodion. Eventuellement ajout de substances pour augmenter la fluidité du collodion: acide sulfoniques, acides sulfoconjugués, alcool, acide acétique..
231230	add	931222	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	Amélioration du procédé. Nitration, recharge du bain, lavage, obtention de pyroxyle hydraté plus soluble que le pyroxyle séché. Préparation du collodion, filtration sur coton cardé. Filage dans l'eau ou à l'air. Procédé de dénitration
231230	add	950619	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	Séchage complet des guindres avant leur dénitration dans le bain sulfuré pour éviter les sources de défauts
231230	add	970303	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	Dénitration par substitution pour éviter la perte de poids (bain de protochlorure de fer; alcool, eau (Le protochlorure de fer pur, sans alcool, altère les qualités textiles)
231230	add	970506	Chardonnet	Procédé perfectionné de fabrication de la soie artificielle	On plonge les sècheveaux dans un bain de protochlorure de fer
354398		050517	SA pour la fabrication de la soie de Chardonnet	Régénération de la ouate et de la mousseline servant à la filtration du collodion dans la fabrication de la soie artificielle par le procédé Chardonnet	
377673		060717	Chardonnet (Anne de)	Récupération et revivification des vapeurs d'alcool et d'ether contenues dans l'air	
387054		080208	SA pour la fabrication de la soie de Chardonnet	Procédé de récupération de vapeurs contenues dans l'atmosphère de certaines usines, notamment celles utilisant les ethers, alcools et cétones	
430445			SA pour la fabrication de la soie de Chardonnet	Perfectionnement dans le traitement des celluloses	
478404		140801	Chardonnet (comte Hilaire de)	Procède et appareil pour dénitrer, blanchir, teindre et en général traiter par des liquides des fils de collodions ou autres	
478405		140801	Chardonnet (comte Hilaire de)	machine à filer le collodion à titrage constant	