

## Rilsan-Brevets 1944-1970

928 265		440421	Alais, Froges et Camargue(Comp. Pro. Chi. et Elect.) et Société des Terres Rares	Procédé de fabrication de l'acide amino 11 undécanoïque	L'acide aminoundécanoïque n'a pas été décrit jusqu'à présent son mode d'obtention est inconnu. Préparation à partir de l'acide 10-11 undécanoïque-bromo-amino, polycondensation. Description du procédé bromuration, amination
951 924		470806	Organico	Catalyseur de condensation	acides phosphorés notamment phosphoreux
951 932		470807	Organico	Perfectionnement à la fabrication de l'acide 11 bromoundécylénique	Traitement d'une solution de l'acide 10-11 undécylénique par BrH gazeux en solution dans un solvant organique en présence d'oxygène
952 985		470426	Organico	Procédé pour la pyrolyse d'esters ricinoléique	Vaporisation de l'ester ricinoléique sur un corps chaud: l'ester ricinoléique se transforme en heptanal et ester undécylénique
958 178		471030	Organico	Procédé de fabrication de polyamide	Description du processus: pyrogénéation de l'huile de ricin, hydrobromation de l'acide 10-11 undécylénique, traitement par solution alcoolique ou hydroalcoolique d'ammoniaque à partir d'acide aminohydroxy
965 742		480419	Alais, Froges et Camargue et Société des Terres Rares	Nouveau type de polymères synthétiques	
976 230		481005	Organico	Procédé de traitement des albumines toxiques	
979 551		481202	Organico	Préparation de diméthylol 22 heptanol et produits dérivés	
983 966		430913	P.F.Charles Gregory, Charles Denivelles	Procédé d'obtention de polyamides	polycondensation par chauffage sous champ électrique haute fréquence. Le récipient de polymérisation peut être suivi par une filière, un dispositif de laminage, coulage, pulvérisation
983 972		430914	P.F.Charles Gregory, Charles Denivelles	Procédé de fusion de polyamides	sous champ électrique haute fréquence
984 551		490211	Organico	Procédé et appareil pour opérations thermiques	
988 058		490408	Organico	Procédé de traitement pour polyamides hydroxylés	
988 699		490414	Organico	Procédé pour la préparation d'acide aminocarboxyliques	Action de l'ammoniaque en solution aqueuse ou alcoolique sur l'halogène en position oméga
989 062		490420	Organico	Procédé pour la fabrication de poudre de polyamide	Par précipitation à partir de solution
994 429		490701	Organico	Procédé de traitement de l'acide ricinoléique et de ses dérivés par les alcalis caustiques	Amélioration des savons obtenus par saponification (acide sébacique et hydroxydécaneïque)
994 430		490701	Organico	Déshydratation de l'huile de ricin	Transformation en huile siccatrice
998 599		490414	Organico	Perfectionnements relatifs à la polymérisation	Copolymérisat avec anhydride N-carboxylique
1 001 461	+56899, 58394	460514	P.F.Charles Gregory, Eliane Lebreton	Procédé de traitement de certaines matières protéiques	Traitement pour détruire la ricine dans les tourteaux (10-120° en présence d'acide chlorhydrique
1 005 898		471014	P.F.Charles Gregory, Eliane Lebreton	Procédé de préparation de produits lipasiques	extraction de la lipase du ricin pour servir à dédoubler les esters du glycérol
1 018 186		510519	Organico	Procédé d'obtention de polyacides	A partir d'acide undécylénique: acide dodécaneïque, brassilique, traumatique.
1 023 247	+61919	500811	Produits Chimique et Electrometallurgique Alais, Froges et Camargue et Société des Terres Rares	Purification d'esters dérivés de l'acide ricinoléique	par extraction avec ses solvants sélectifs
1 043 797		511012	Organico	Procédé de fabrication de l'acide 12-cétostéarique	à partir des esters ricinoléiques avec catalyseur cuivre+oxygène
1 060 166		520704	Pechiney	Plastifiants obtenus à partir de l'huile de ricin	triheptanoate de glycérol pour vinyliques en particulier
1 102 544		540806	Organico	Hydrogénation d'aldéhyde	
1 109 588		540803	Organico	Procédé de fabrication de tourteaux de ricin non toxiques	
1 117 098		541218	Organico	Amélioration aux mélanges de caoutchouc	
1 120 247		550121	Organico	Perfectionnement à la pyrolyse ricinoléique	
1 156 913		560706	Organico	Procédé d'extrusion, de mélange et de granulation	
1 157 080		560731	Organico	Procédé de coloration de superpolyamide	
1 158 641		560925	Organico	Cable isolé ignifuge	
1 161 511		561004	Organico	Valve en matière plastique	
1 191 394		580207	Organico	Procédé de fabrication de pièces minces en matières plastiques	
1 224 238		590205	Organico	Procédé de filage et étirage de fibres synthétiques	
1 240 663		590730	Organico	Procédé de fabrication de fils textiles gonflants de faible extensibilité	
1 240 663	76740		Organico	Procédé de fabrication de fils textiles gonflants de faible extensibilité	
1 243 025		590828	Organico	Procédé de retordage de fils textiles	
1 245 021		590925	Organico	Procédé de fabrication de fil ( ) destiné à la fabrication de dentelle	
1 245 732		591001	Organico	Bagues pour articles de tringlerie	
1 293 112		610330	Organico	Procédé pour rendre étanche la liaison entre une pièce en matière plastique et une pièce métallique	
1 299 013		610606	Organico	Procédé de fabrication d'objets	
1 302 611		610620	Organico	Perfectionnement dans le revêtement d'objets avec des matières en poudre fluidisée	

## Rilsan-Brevets 1944-1970

1 315 945		601215	Organico	Procédé d'assemblage	
1 331 478		620522	Organico	Procédé de préparation de cycloalcanoneoxime et de leurs dérivés	Amélioration du procédé connu de photonitrosation des hydrocarbures aliphatiques. On fait réagir le chlorure de nitrosyle dispersé dans le milieu réactionnel par un procédé convenable, sur les cycloalcanes sous l'effet d'une lumière actinique, en présence d'acide sulfurique concentré.
1 356 264		621205	Organico	Procédé de préparation d'oximino 1 chloro 2 cyclo dodécatriène 5-9	On fait réagir le cyclododécatriène 1-5-9 avec du chlorure de nitrosyle au sein d'un solvant inerte dans un excès d'HCl puis transforme le chlorhydrate en oximino 1 chloro 2 cyclo dodécatriène 5-9 par élimination de l'HCl. Le cyclododécatriène est obtenu par trimérisation cyclisante du butadiène sous l'effet de catalyseurs organométalliques
1 356 429		630214	Organico	Appareillage perfectionné pour la fabrication de grains plastiques complexes	
1 357 037		630219	Organico	Agrafe démontable	
1 357 789		630228	Organico	Procédé de fabrication de lactame	lactame n>6 par chauffage de l'oxime avec l'acide phosphorique
1 357 789	84011	630418	Organico	Procédé de fabrication de lactame	
1 357 789	84559	630418	Organico	Procédé de fabrication de lactame	
1 357 789	84561	640606	Organico	Procédé de fabrication de lactame	
1 361 439		630408	Organico	Matière thermoplastique améliorée	
1 361 439	84238	630903	Organico	Matière thermoplastique améliorée	
1 361 872		631205	Organico	Procédé de préparation du dodécylactame	consiste à transformer le cyclododécatriène en chlorhydrate d'oximino 1 chloro 2 cyclo dodécatriène 5 9 par action du chlorure de nitrosyle et de l'HCl , à hydrogéner l'oximino... puis à isomériser par Beckman
1 371 942		630730	Organico	Perfectionnement au procédé de préparation du cyclohexanone oxime et des lactames en milieu acide concentré	Recyclage des acides
1 383 727		620327	Organico	Procédé de fabrication de lactames	On fait réagir le sulfate acide de nitrosyle sur les esters des acides cyclanes carboxyliques en milieu acide sulfurique ou oléum pour obtenir le cyclododécylactame à partir de l'ester méthylique de l'acide dodécane carboxylique
1 383 726		620326	Organico	Procédé de fabrication de l'acide dodécane carboxylique et de ses esters	Action de CO +eau en présence de catalyseur nickel, cobalt sur cyclododécadécène 150 à 300 bars, 200°C
1 383 728		620402	Organico	Procédé de préparation d'acides carboxyliques et de leurs esters	action de CO sur le cyclododécatriène avec cata
1 398 702		580912	Organico	Procédé et dispositif pour l'étirage de fils à base de hauts polymères	
1 405 254		640506	Organico	Procédé de revêtement de pièces métalliques par des matières plastiques	
1 431 704		641130	Organico	Procédé de fabrication d'acide nitrosyle sulfurique	
1 442 416		650503	Organico	Procédé de fabrication de chlorododécylactame	On fait réagir le cyclododécène et le chlorure de nitrosyle --> le bischloronitrosocyclododécane . Par isomérisation on obtient l'alpha chloro cyclododécaneoxime.Par transposition donne l'alphachlorododécylactame.
1 493 650		660719	Aquitaine Organico	Perfectionnements aux revêtements en matières plastiques	
1 518 809		670208	Aquitaine Organico	Production de cycloalcène	Hydrogénation sélective du cycloalcapolène sur nickel sulfuré
1 537 165		670613	Aquitaine Organico	Perfectionnement apporté à la fabrication de corps constitués de plusieurs matériaux	
1 566 632		680326	Aquitaine Organico	Procédé de réalisation de joints étanches	
1 579 509		680202	Aquitaine Organico	Procédé et appareils de revêtement intérieur et extérieur de tuyaux métalliques	
1 580 539		680725	Aquitaine Organico	Corps creux et souples en polyamide plastifié et leur procédé de fabrication	
2 033 427		690224	Aquitaine Organico	Dispositif de filtration de masses plastiques à la sortie de l'extrudeuse	
2 082 472		700317	Aquitaine Organico	Procédé pour améliorer le rendement des réactions photochimiques	Procédé pour fluidifier les dépôts sur les lampes
2 088 687		700421	Aquitaine Organico	Nouveau procédé de photosynthèse de chlorhydrate de cycloalcanone oxime	Le chlorure de nitrosyle est préparé dans une zone du réacteur. Acide nitrosyle sulfurique/acide chlorhydrique/solvant du cycloalcanone sous forme de particule de 100/800 microns. Le milieu oximant est séparé par une cloison
2 094 612		700626	Aquitaine Organico	Nouveau procédé de photooxydation	Traitement du cyclododécane par photoréaction en présence d'un mélange chlorure de nitrosyle, oxyde nitrique, acide chlorhydrique anhydre, sans solvant, à Température supérieure au point de fusion du cycloalcanone
2 094 613		700626	Aquitaine Organico	Complexe allylique du cyclododécatriène 1-5-9, son procédé de fabrication, ses applications	catalyseur de polymérisation des diènes
2 110 662		701026	Aquitaine Organico	Procédé de polymérisation de polydodécylolactame en présence d'acide borique	
2 110 663		701026	Aquitaine Organico	Lampes à décharge haute pression pour réactions photochimiques	
2 110 716		701028	Aquitaine Organico	Procédé de préparation de l'oméga lauryllactame	catalyseur de transposition de l'oxime en lactame
2 115 677		701130	Aquitaine Organico	Procédé de polycondensation de lactame en présence de potasse	
2 120 262		701220	Aquitaine Organico	Procédé d'obtention de poudre polyamide	polycondensation dans un non solvant
2 123 565		700709	Aquitaine Organico	Nouveau polyamide	comporte un motif aromatique et un motif polyméthylène où n>20
2 130 737		700922	Aquitaine Organico	Composition de polyamide à base de dodécylolactame	mélange de 11 et 12 ou 6 et 12
2 137 175		710514	Aquitaine Total Organico	Procédé de polymérisation anionique de lactame avec une nouvelle classe de catalyseur	activateur cyanate