



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 873013
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 G 69/28
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 07.07.87
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 09.01.88
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 08.07.86 FR 8610136

(71) Hakija/Sökande: *Rhone-Poulenc Chimie*, 25, Quai Paul Doumer, Courbevoie, Cedex, Ranska

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Coquard, Jean 2. Goletto, Jean

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä sekapolyamidien valmistamiseksi heksametyleenidiamiinista, adipiinihaposta, mahdollisesti ainakin yhdestä toisesta lyhytketjuisesta karboksylidihaposta ja dimeerihaposta. Förfarande för framställning av blandpolyamider av hexametylendiamin, adipinsyra, möjligen åtminstone en annan kortkedjig karboxyldisyra och dimersyra.

(57) Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu menetelmään homogeenisten kopolyamidien valmistamiseksi lähtien heksametyleenidiamiinista, adipiinihaposta, jota käytetään yksinään tai seoksena vähintään yhden muun lyhytketjuisen dikarboksyylihapon kanssa, sekä rasvahapon dimeeristä.

Tämän menetelmän mukaisesti ensin valmistetaan esipolymeeri lähtien lyhytketjuisesta dihaposta (dihapoista) ja ylimäärästä heksametyleenidiamiinia katalyytin läsnäollessa, joka katalyytti on joko vahva mineraalinen tai orgaaninen happihappo tai tästä haposta alkali- tai maa-alkalimetallilla saatu suola; tämän jälkeen saatu esipolymeeri saataan reagoimaan rasvahapon dimeerin kanssa.

Näitä kopolyamideja voidaan käyttää monella tavalla muovi- tai tekstiiliteollisuudessa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av homogena kopolyamider utgående från hexametylendiamin, adipinsyra, som används ensam eller i blandning med minst en annan kortkedjig dikarboxylsyra, samt en dimer av en fettsyra.

Enligt detta förfarande framställs först en förpolymer utgående från en kortkedjig disyra (disyror) och överskott hexametylendiamin i närvaro av en katalysator, som är antingen en stark mineralisk eller organisk oxisyra eller ett salt erhållet från denna syra med en alkali- eller jordalkalimetall; därefter omsätts den erhållna förpolymeren med fettsyrans dimer.

Dessa kopolyamider kan användas på flera sätt i plast- eller textilindustrin.