



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21)	Patenttihakemus-Patentansökan	874686
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.cl. ⁴	C 07 C 103/127, C 07 C 103/34, *
(22)	Hakemispäivä-Ansökningsdag	23.10.87
(23)	Alkupäivä-Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	25.04.88
(86)	Kv. hakemus-Int.ansökan	
(30)	Etuoiikeus-Prioritet	24.10.86 FR 8614811 17.02.87 FR 8702009

(71) Hakija/Sökande: *Atochem*, La Defense 10, 4 et 8, Cours Michelet, Puteaux, Ranska

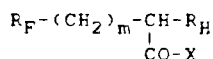
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Gautier, Martine 2. Rico, Isabelle 3. Lat-tes, Armand 4. Bertocchio, Rene

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Polyfluoriyhdisteet ja niiden valmistusmenetelmä. Polyfluoriföreningar och deras framställningsförfarande.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena ovat yhdisteet, jotka sisältävät sekä perfluoriatun ketjun (R_F) että hydratuun ketjun (R_H) ja joille on yleinen kaava:

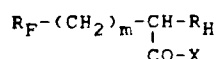


jossa R_F on perfluorialkyyli, m on kokonaisluku 0-2, R_H on alkyyli- tai aradikaali, X on ryhmä OH tai NR_1R_2 ja R_1 ja R_2 tarkoittavat kumpikin vetyatomia tai metyyli- tai aradikaalia. Amidit ($X=NR_1R_2$) valmistetaan fotoamidoimalla polyfluoriatut olefiinit $R_F-(CH_2)_p-CH=CH-C_nH_{2n+1}$, joissa p on 0 tai 1 ja n on kokonaisluku 1-17, sekä hapot ($X=OH$), jotka on saatu hydrolysoimalla näin saadut amidit.

Happoja ja niiden suoloja voidaan käyttää pinta-aktiivisina aineina ja amideja sellaisten aineitten syntetisoinnin välituotteina.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser föreningar som innehåller både en perfluorerad kedja (R_F) och en hydrerad kedja (R_H) och som har den allmänna formeln



i vilken R_F är perfluoralkyl, m är heltallet 0-2, R_H är en alkylradikal, X är gruppen OH eller NR_1R_2 och R_1 och R_2 betecknar både en väteatom eller metylradikal. Amiderna ($X=NR_1R_2$) framställs genom att fotoamidera polyfluorerade olefiner $R_F-(CH_2)_p-CH=CH-C_nH_{2n+1}$, i vilka p är 0 eller 1 och n är heltallet 1-17, samt syror erhållna genom att hydrolysera så erhållna amider.

Syrorna och deras salter kan användas som ytaktiva medel och amiderna som mellanprodukter för syntetisering av dylika medel.