



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 915851
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 09D 127/12, 127/18
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.12.91
(24) Alkupäivä - Löpdag 12.12.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.06.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
15.12.90 DE 4040128 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt/Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schlipf, Michael, Putzenlehnerstrasse 22, 8269 Burgkirchen, BRD, (DE)

2. Blädel, Hermann, Kanalstrasse 3, 8269 Burgkirchen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Fluoripitoinen lakkasideaine
Fluorhaltigt lackbindemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee fluoripitoista lakkasideainetta, joka sisältää a) 5 - 80 paino-% komponenttien a) + b) summasta hienojakoista pienimolekyylistä polyfluoriolefiinia, joka on johdettu fluoriolefiinista, jonka kaava on $CF_2=CFX$, jossa X on F tai Cl ja jonka sulaviskositeetti on 10^1-10^6 Pa.s, b) 95 - 20 paino-% komponenttien a) + b) summasta fluoripitoista kopolymeriä, joka koostuu kaavan $CF_2=CFY$ mukaisen fluoriolefiinin kopolymeroituneista yksiköistä, jossa kaavassa Y on F, perfluoralkyyli-ryhmä, jossa on 1 - 8 C-atomia, tai Cl, voimakkaasti haaroittuneen karboksyylihapon vinyylesterin kopolymeroituneista yksiköistä, jolloin karboksyylihapon asyyli-ryhmässä on 9 - 11 C-atomia, ja OH-ryhmiä sisältävän vinyylimonomeerin kopolymeroituneista yksiköistä, ja c) 20-300 paino-osaa tavallista lakkaliuotinta 100 paino-osaa kohti komponenttien a) + b) kokonaismäärää. Keksintö koskee myös mainittua lakkasideainetta sisältävää lakkakoostumusta.

Uppfinningen avser ett fluorhaltigt lackbindemedel, vilket innehåller a) 5-80 vikt-%, beräknat på summan av komponenterna a) + b), av ett i fina partiklar uppträdande lågmolekylärt polyfluorolefin, vilket deriverats från fluorolefiner med formeln $CF_2=CFX$, vari X = F eller Cl, med en smältviskositet från $10^1 - 10^6$ Pa.s, b) 95 - 20 vikt-%, beräknat på summan av komponenterna a) + b), av en fluorhaltig sampolymer, vilken sammansatts av sampolymeriserade enheter av ett fluorolefin med den allmänna formeln $CF_2=CFY$, vari Y = F, en perfluoralkylrest med 1-8 C-atomer eller Cl, av sampolymeriserade enheter av en vinylester av en starkt förgrenad karbonsyra med en acylrest, vilken innehåller 9-11 C-atomer och av sampolymeriserade enheter av en vinylmonomer, vilken innehåller OH-grupper, och c) 20-300 vikttdelar, beräknat på 100 vikttdelar av summan a) + b), av ett sedvanligt lacklösningsmedel. Uppfinningen avser även en lack-komposition, vilken innehåller nämnda lackbindemedel.