



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **910755**

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 08F 2/16, C 08F 14/06

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **15.02.91**

(24) Alkupäivä - Löpdag **15.02.91**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **17.08.91**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

16.02.90 JP 2-35530 P

(71) Hakija - Sökande

1. Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan, (JP)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Noguki, Genji, 8-21-23, Hinode, Itako-machi, Namegata-gun, Ibaraki-ken, Japan, (JP)
2. Koga, Toshimichi, 3-3-24, Shitte-chuo, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, Japan, (JP)
3. Amano, Tadashi, 259, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, Japan, (JP)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä polyvinyylikloridihartsin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av polyvinylkloridharts

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää polyvinyylikloridipohjaisen polymeerihartsijauheen valmistamiseksi, jolloin jauheen soluvuutta parannetaan ja staattisen sähköön aiheuttama jauheen irtotiheyden pieneneminen estetään. Menetelmässä vinyylidikloridimonomeeri polymeroidaan vesipohjaisessa väliaineessa, jolloin tietty määrä vesidisperssiota, joka sisältää pitkäketjuisen karboksyylihapon kahden arvoisen metallin kanssa muodostamaa suolaa ja sorbitaanin pitkäketjuisen karboksyylihapon kanssa muodostamaa esterä määrättyssä massasuhteessa ja niiden yhteenlasketun pitoisuuden ollessa tarkasti määrätty, lisätään vettä sisältävään polymerointiseokseen hetkellä, jolloin monomeerin konversio polymeeriksi on vähintään 70 %.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett på polyvinylklorid baserat polymerhartspulver, varvid pulvrets flytbarhet förbättras och den av statisk elektricitet förorsakade reduktionen av pulvrets täthet i lösvikt förhindras. Enligt förfarandet polymeriseras en vinylkloridmonomer i ett på vatten baserat medium, i vilket tillsätts en specifik mängd av en vattenhaltig dispersion som innehåller ett salt av en långkedjad karbonsyra och en divalent metall samt en ester av sorbitan med en långkedjad karbonsyra i specifik viktproportion och i en specifik total koncentration vid det ögonblick då omvandlingen av monomeren till polymeren uppgår till åtminstone 70%.