



SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	972381
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C 08F 265/06, 265/02, 2/28	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	05.06.1997
(24) Alkupäivä - Löpdag	05.06.1997
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	06.12.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Neste Oy, Keilaniemi, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Primachenko, Oleg Nikolaevich, Suzdalsky pr. 67-13, 195276, St. Petersburg, Russian Federation, (RU)
2. Pavlyuchenko, Valery N., Energetikov pr. 66-1-205, 195253, St. Petersburg, Russian Federation, (RU)
3. Gagarina, Klavdia A., Mechnikov pr. 17-79, St. Petersburg 195271, Russian Federation, (RU)
4. Ivanchev, Sergey Stepanovich, Nalichnaya ul. 36-3-97, 199226, St. Petersburg, Russian Federation, (RU)
5. Skrifvars, Mikael, Katajahaantie 2 A 20, 00200 Helsinki, (FI)
6. Laamanen, Hanna, Kaivomestarinkatu 3 D 56, 02270 Espoo, (FI)
7. Koskinen, Jukka, Westendintie 105, 02160 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä kopolymerien valmistamiseksi antistaattisia polymeeripinnoitteita varten
Förfarande för framställning av kopolymerer för antistatiska polymer beläggningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä kopolymerien valmistamiseksi lateksikopolymeroinnilla antistaattisia polymeeripinnoitteita varten, käsittäen menetelmän vinyylaromaattisiin yhdisteisiin, metakryylihapon tai akryylihapon alkyylistereihin ja metakryylihapon aminoalkyylistereihin ja/tai vinyylipyridiinijohdannaisiin perustuvien antistaattisten kopolymerilateksien valmistamiseksi, jossa menetelmässä mainittujen kopolymerien lateksit valmistetaan emulsiokopolymeroinnilla olosuhteissa, joissa on läsnä trimetyylialkylammoniumhalogenidia 2-4% olevana määränä monomeerien kokonaisuudesta laskien, yhdistettynä vesiliukoiseen käynnistimeen, jolloin muodostuu lateksihiukkasia, joilla on suora ydin-kuori-morfologia siten, että ydin käsittää menetelmän vaiheessa 1 muodostunutta kopolymeria ja kuori käsittää menetelmän vaiheessa 2 muodostunutta kopolymeria.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av kopolymerer genom latexkopolymerisering för antistatiska polymerytbeläggningar, omfattande ett förfarande för framställning av antistatiska kopolymerlatexer baserande sig på vinyylaromatiska föreningar, alkylestrar av metakrylsyra eller akrylsyra och aminoalkylestrar av metakrylsyra och/eller vinylypyridinderivat, vid vilket förfarande latexer av nämnda kopolymerer framställs genom emulsionskopolymerisering under förhållanden där en trimetylalkylammoniumhalogenid är närvarande i en mängd av 2-4 % räknat på den totala vikten av monomererna, förenad med en vätenlöslig initiator, varvid det bildas latexpartiklar som har en rak kärna skal morfologi på sådant sätt, att kärnan omfattar en i ett steg 1 av förfarandet bildad kopolymer och skalet omfattar en i ett steg 2 av förfarandet bildad kopolymer.