



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915894
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
D 21H 17/74, 19/62 // D 21H 17:55, 17:67	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.12.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	13.12.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	18.06.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
17.12.90 US 629328 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Hercules Incorporated, Hercules Plaza, Wilmington, Del. 19894-0001, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lauzon, Rodrigue Vincent, 63 Quail Hollow Drive/Mendenhall Village, Hockessin, Del. 19707, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Heinänen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kationinen dispersio ja menetelmä hienojakoisen aineen kationisoimiseksi
Katjonisk dispersion och förfarande för katjonisering av finfördelad ämne

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Täyteaineet ja pigmentit, kuten savi, titaaniumdioksidi, kalsiumkarbonaatti, piidioksidit ja silikoaluminaatit voidaan tehdä kationisiksi käsittelemällä täyteaineet tai pigmentit polyamiinin tai polyamidin ja epikloorihydriinin reaktiotuotteella. Tulokset saadut vesiliukoiset kationiset täyteaineet tai pigmentit ovat käyttökelpoisia paperiteollisuudessa paperin täyteaineina, ja niitä voidaan myös käyttää paperin päällystämiseen.

Fyllnadsämnen och pigment, såsom lera, titandioxid, kalciumkarbonat, kiseldioxid och silikoaluminat kan förvandlas kationiska genom att behandla fyllnadsämnen eller pigment med en reaktionsprodukt av en polyamin eller polyamid och epiklorhydrin. De resulterande vattenlösliga kationiska fyllnadsämnen eller pigment är användbara vid pappersindustrin såsom fyllnadsämnen av papper, och de kan även användas till bestrykning av papper.