



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 953577

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 08G 18/67, C 03C 25/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.07.95

(24) Alkupaivä - Löpdag 20.01.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.07.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP94/00134

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

28.01.93 DE 4302327 P

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Lacke + Farben Aktiengesellschaft, Galsuritstrasse 1, 48165 Münster, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hintze-Brüning, Horst, Rolevinckweg 15, 48165 Münster, Germany, (DE)

2. Lobert, Martin, Johannisstrasse 102, 49074 Osnabrück, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Säteilyn vaikutuksesta kovettuvia oligomeerejä sekä nestemäisiä, säteilyn vaikutuksesta kovettuvia päällystysmassoja lasipintojen päällystämiseen
Strålningshårdbara oligomerer samt flytande strålningshårdbara beläggningsmassor för beläggning av glasytor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat säteilyn vaikutuksesta kovettuvat oligomeerit, joita voidaan valmistaa polyeetteritrioleista ja -triamiineista (a), polyeetteridialeista ja -diamiineista (b), OH-funktionaalista akrylaattimonomeereistä (c) ja di-isosyanaateista (d), jolloin (a):n moolisuhde (b):hen on välillä 0,1 - 1,1, (c):n moolisuhde (a):han välillä 2,0 - 10 ja (d):n NCO-ryhmien ekvivalenttisuhde komponenttien (a) - (c) summan hydroksyyli- ja aminoryhmiin on välillä 0,9 - 1,0, joille on tunnusomaista se, että oligomeerien valmistukseen on käytetty vähintään yhtä yhdistettä, jossa on 3 - 4 aminoryhmää ja jonka lukukeskimääräinen moolimassa on yli 4 000 - 10 000, ja/tai vähintään yhtä yhdistettä, jossa on 2 aminoryhmää ja jonka lukukeskimääräinen moolimassa on yli 4 000 - 10 000, ja että oligomeereillä kaksoissidospitoisuudet ovat 0,25 - 0,44 mol/kg.

Uppfinningen avser medelst strålning hårdbara oligomerer, vilka kan framställas av polyetertrioler och -triaminer (a), polyeterdioler och -diaminer (b), OH-funktionella akrylatmonomerer (c) och diisocyanater (d), varvid molförhållandet (a):(b) är 0,1 - 1,1, molförhållandet (c):(a) är 2,0 - 10 och ekvivalentförhållandet mellan NCO-grupperna hos (d) till summan av hydroxyl- och aminogrupeer hos (a) - (c) är 0,9 - 1,0, för vilka är kännetecknande att till framställning av oligomeren har använts åtminstone en förening med 3 - 4 aminogrupeer och vars talmedelvärdesmolekylmassa är över 4 000 - 10 000, och/eller minst två föreningar med 2 aminogrupeer och vars talmedelvärdesmolekylmassa är över 4 000 - 10 000, och halten dubbelbindningar hos oligomererna är 0,25 - 0,44 mol/kg.