



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	921073
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 09D 11/02, 11/10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	12.03.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	12.03.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	13.09.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
12.03.91 US 668072 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Topez Company, P.O. Box 349, Turks and Caicos Islands, (TC)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sugerman, Gerald, 8 Cambridge Drive, Allendale, N.J. 07401, USA, (US)
2. O'Neill, Michael W., 2920 Gladwin Road, Suite 102, Abbotsford, British Columbia V2T 4S9, Canada, (CA)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Painovärien sideaineiksi ja suojapäällysteiksi soveltuvia koostumuksia
Kompositioner, vilka är lämpliga som bindemedel och skyddsbeläggningar för tryckfärger

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee parannettua koostumusta käytettäväksi nestemäisenä sideaineena painovärijärjestelmissä ja painamisessa erilaisille substraateille. Koostumuksen toimivat aineosat ovat tyydyttymättömiä akrylaattiestereitä, bi- tai polyfunktio-naalisia akrylaattiestereitä ja mahdollisesti tyydyttymättömän rasvahapon ja bi-tai polyfunktionaalisten akrylaattien ja muiden alfa-beeta-tyydyttymättömien kar-boksylaattien sekaestereitä. Näitä paran-nettuja komponentteja sisältävillä lito-grafiapainovärien sideainekoostumuksilla on poikkeuksellinen toimintakyky. Parannetut koostumukset mahdollistavat käytössä myrkyllisiä ja ympäristölle vaarallisia sivutuotteita muodostavien liuottimien ja tiettyjen kuivikkeiden olennaisen vähentä-misen tai jättämisen pois.

Uppfinningen avser en förbättrad komposi-tion för användning som flytande bärare i tryckfärgssystem och för tryckning på diverse substrat. De funktionella be-ståndsdelarna hos kompositionen består av omättade fettsyraestrar, difunktionella eller multifunktionella akrylatestrar och eventuellt blandade estrar av omättad fettsyra och difunktionella eller multi-funktionella akrylater och andra omättade alfa-beta-karboxilater. Litograferande tryckfärgsbärarsammansättningar av dessa förbättrade komponenter uppvisar utmärkt prestationsförmåga. Vid användningen till-åter de förbättrade kompositionerna en väsentlig reducering eller eliminering av lösningsmedel och vissa torkmedel, vilka annars skulle bilda giftiga och för om-givningen skadliga biprodukter.