



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915568
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08G 69/26, C 09D 11/10	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	26.11.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	26.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	28.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
27.11.90 US 618767 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Union Camp Corporation, 1600 Valley Road, Wayne, N.J., USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Miller, Jr., George E., 47 Tidewater Way, Savannah, Ga. 31411, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laminoivien painovärihartsien sideaineina käytettäviä polyamidihartsikoostumuksia
Polyamidhartskompositioner för användning som bindemedel för laminande tryckfärgshartser

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee polyamidihartsikoostumusta, joka on kondensaatioreaktiotuote, joka saadaan dimeerisistä, 36 hiiliatomia sisältävistä rasvahapoista, vähintään yhdestä toisesta kaksiemäksisestä haposta, vähintään yhdestä C_{2-4} -alkyleenidiamiinista ja vähintään yhdestä piperatsiinin kaltaisesta diamiinista jolloin amiiniryhmäekvivalenttien määrä on koostumuksessa oleellisesti sama kuin karboksyyliiryhmäekvivalenttien määrä ja jolloin 35 - 45 ekv-% karboksyyliiryhmistä tulee toisesta kaksiemäksisestä happokomponentista, 55 - 65 ekv-% karboksyyliiryhmistä tulee dimeroidusta rasvahappokomponentista ja 78 - 88 ekv-% amiiniryhmistä tulee piperatsiinin kaltaisesta diamiinikomponentista. Keksintö koskee myös näitä polyamidihartsikoostumuksia sisältäviä painovärejä.

Uppfinningen avser en polyamidhartskomposition i form av en kondenserad reaktionsprodukt av dimeriserade fettsyror med 36 kolatomer, åtminstone en ytterligare dibasisk syra, åtminstone en C_{2-4} -alkylen-diamin och åtminstone en piperazinliknande diamin, varvid ekvivalenta mängden amingrupper i kompositionen är väsentligen lika med ekvivalenta mängden karboxylgrupper, och varvid 35 - 45 ekv.-% av karboxylgrupperna härstammar från den ytterligare dibasiska syrakomponenten, 55 - 65 ekv.-% av karboxylgrupperna härstammar från den dimeriserade fettsyra-komponenten och 78 - 88 ekv.-% av amingrupperna härstammar från den piperazinliknande diamin-komponenten. Uppfinningen avser även tryckfärger, vilka innehåller dessa polyamidhartskompositioner.