



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	923555
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
B 32B 5/22, B 32B 7/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	07.08.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	07.08.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.02.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.08.91 DE 4125828 P	

(71) Hakija - Sökande

I. Akzo N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

I. van Vliet, Arie Hendrik Frans, Obrechtstraat 21, Arnhem, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vähintään kahdesta toisiinsa liitetystä kerroksesta koostuvien mattojen valmistusmenetelmä
Förfarande för framställning av mattor som består av minst två med varandra bundna skikt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vähintään kahdesta toisiinsa liitetystä kerroksesta koostuvien, tekniseen käyttöön tarkoitettujen mattojen valmistusmenetelmää, jolloin ensimmäinen kerros koostuu kolmiulotteisesta rakenteesta, jossa tyhjän tilan osuus on yli 80 %, keksinnölle ollessa tällöin tunnusomaista, että kerrosten yhdistämiseksi ja mahdollisesti toisen kerroksen valmistamiseksi käytetään rakeita, joiden sulamisalue on alhaisempi kuin ensimmäisen kerroksen sulamisalue ja joiden poikkileikkaus on selvästi pienempi kuin ensimmäisen kerroksen muodostavat tyhjätilat ja että rakeet pannaan kosketukseen ensimmäisen kerroksen kanssa kerroksena ja raekerrokseen kohdistetaan lämpötila, joka on korkeampi kuin rakeiden sulamisalue ja alhaisempi kuin ensimmäisen kerroksen sulamisalue, ja että molempien kerrosten yhdistäminen ja mahdollisesti toisen kerroksen valmistus tapahtuu jäähdyttämällä sulate.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av mattor för tekniskt bruk bestående av åtminstone två med varandra sammanbundna skikt, varvid ett första skikt består av en tredimensionell struktur med en hålrummandel av över 80 %, varvid uppfinningen kännetecknas av, att för sammanbindning av skiktet och eventuellt för framställning av det andra skiktet används granuler med ett lägre smältområde än det första skiktets, och vilkas tvärsnitt är klart mindre än hålrummen i det första skiktet, och att granulerna sätts i kontakt med det första skiktet i skiktform och på granulskiktet appliceras en temperatur, som är högre än granulernas smältområde och lägre än det första skiktets smältområde, och att sammanbindningen av de båda skikten och eventuell framställning av det andra skiktet utförs medelst avkylning av smältan.