



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935580
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
B 32B 5/06, 5/26, 15/14 // D 04H 13/00, E 04D 5/10
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.12.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 13.12.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.06.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
15.12.92 DE 9217045 U

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 65926 Frankfurt/Main, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Weiter, Bertrand Claude, Poststrasse 23b, 86399 Bobingen, BRD, (DE)
2. Rogg, Markus, Birkenweg 4, 86399 Bobingen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kolmikomponenttinen laminaatti
Trekomponentslaminat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee tulta estävää laminaattia, joka koostuu vähintään yhdestä lujitetun kehuukuitumaton kerroksesta, yhdestä mahdollisesti lujitetusta lasikuituisesta tukikerroksesta ja yhdestä metallikalvosta, jolloin tukikerroksen lankatiheys on yli 0,5 säiettä/cm, edullisesti 0,5 - 5 säiettä/cm, ja kehuukuitumatot, tukikerros ja metallikalvo on liitetty toisiinsa ompelemalla käyttäen noin 20 - 70 pistoa/cm², edullisesti 20 - 50 pistoa/cm², sekä menetelmää sen valmistamiseksi. Laminaattia käytetään polymeeri- ja bitumilevyjen, erityisesti bitumoitujen kattolevyjen ja kattoaluslevyjen valmistukseen.

Uppfinningen avser ett flambämmande laminat, vilket består av åtminstone ett skikt av en förhårdnad spinnmatta, ett eventuellt förhårdnat basskikt av glasfibrer och en metallfolie, varvid basskiktet uppvisar en trådtjocklek av mer än 0,5 trådar per cm, företrädesvis 0,5 - 5 trådar/cm och spinnmattan, basen och metallfolien har förenats med varandra genom att sys ihop med ungefär 20 - 70 stygn/cm², företrädesvis 20 - 50 stygn/cm², samt ett förfarande för framställning av detsamma. Laminatet används för framställning av polymer- och bitumenbanor, speciellt av bituminiserade takbanor och undre takspännbanor.