[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 945554

(51) Kv.Ik.6 - Int.cl.6

F 41H 1/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.11.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 25.11.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.05.95

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

25.11.93 DE 4340172 P

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. **Akzo Nobel N.V.**, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Schuster, Dieter Hans Peter**, Horather Strasse 173a, 42111 Wuppertal, Germany, (DE)
2. **Fels, Achim Gustav**, Adalbert-Stifter Weg 8, 42109 Wuppertal, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Materiaali luodinkestävää kehosuojusta varten
Material för skottsäkert kroppsskydd

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee luodinkestävää kehosuojusta, jossa on yksi- tai monikerroksisessa kokoonpanossa tai laminaatissa vähintään yksi kerros litteää rakennetta, joka sisältää orgaanista laajentumiskyvyn antavaa tuotetta. Tämä litteä rakenne soveltuu erityisesti luodinkestävässä kokoonpanossa olevaan traumanestokokoonpanoon. Laajentumiskyvyn antavaa tuotetta sisältävällä litteällä rakenteella saavutetaan selvä luotisuojausvaikutuksen paraneminen ja erityisesti vammautusvaikutuksen väheneminen. Keksinnön mukaisella materiaalilla on erityisesti käyttöä luodeilta ja sirpaleilta suojaavissa liiveissä ja vastaavissa kypärissä. Keksinnön mukaista materiaalia voidaan lisäksi käyttää iskuilta suojaavissa vaatteissa.

Uppfinningen avser ett antiballistiskt kroppsskydd, vilket i ett av ett eller flera skikt bestående paket eller laminat uppvisar åtminstone ett skikt av en ytbildning som uppvisar en organisk, dilatansförlänande produkt. Denna ytbildning lämpar sig isynnerhet för traumapaketet i det antiballistiska paketet. Genom ytbildningen med en dilatansförlänande produkt uppnås en tydlig förbättring av den antiballistiska effekten och speciellt en reducering i traumaeffekten. Materialet enligt uppfinningen kan speciellt användas för skott- och splitterhämmande västar och för motsvarande hjälmar. Dessutom kan materialet användas för slagskyddsbeklädnader.