



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20012607

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

D04H 1/70, 1/74, B65G 47/24

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.12.2001

(24) Alkupäivä - Löpdag 31.12.2001

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 01.07.2003

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Paroc Group Oy Ab, Helsinki, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Karjalainen, Erkki, Mäntyläntie 5 B 14, 53650 Lappeenranta, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Soikkeli, Osmo, Mäntyläntie 14, 53650 Lappeenranta, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4 - 6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto kuituorientoidun mineraalivillamaton valmistamiseksi
Förfarande och anläggning för framställning av fiberorienterad mineralullsmatta

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä vallitsevan paksuussuuntaisen kuituorientaation omaavan mineraalivillamaton valmistamiseksi valitsevan laakasuuntaisen kuituorientaation omaavasta puristetusta ja kovetetusta mineraalivillarainasta. Mineraalivillarainasta leikataan määrälevisiä lamelleja (1), jotka käännetään yhtenäisenä, useamman lamellin muodostamana eränä kerrallaan 90° pituusakselinsa ympäri ja yhdistetään tässä käännetyissä asennossaan kyljittäin lamelliinmatoksi. Myös laite menetelmän toteuttamiseksi on kuvattu.

Föremålet för uppfinningen är ett förfarande för framställning av en mineralullsmatta med dominerande fiberorientering i tjockleksriktningen från en pressad och härdad mineralullsbana med dominerande planriktad fiberorientering. Från mineralullsbanan skärs lameller (1) av bestämd bredd, vilka som ett enhetligt, av flera lameller bildat parti vänds på en gång 90° kring sin längdaxel och förenas i detta vända läge, sida vid sida till en lamellmatta. Också en anordning för utförande av förfarandet beskrivs.

