

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 952072
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
B 32B 5/28, 21/13, 19/06, E 04B 1/94
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.04.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 28.04.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.01.96
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
29.07.94 US 282908 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ucar Carbon Technology Corporation, Delaware, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Pollock, Mark William, 3469 Parkview, Avon, OH 44011, USA, (US)
2. Wetula, John Jeffrey, 341 Woodbridge Glen, OH 44143, USA, (US)
3. Ford, Brian McNeil, 421 Harvey Grayslake, IL 60030, USA, (US)

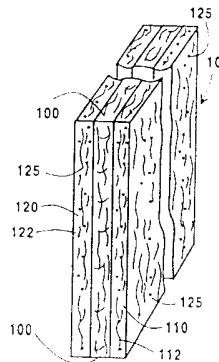
(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenus & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tulenkestävä orientoitu kuitulevyraakenne
Eldfast orienterad fiberskivsstruktur

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu orientoituun kuitulevy-paneeliin (10), joka on muodostettu kuuma-puristamalla hartsilla päällystettyjen puukuitujen mattoa. Paneeli käsittää hartsilla liitetyistä puukuiduista muodostuvan ytimen (100) ja hartsilla liitetyistä puukuiduista (112, 122) muodostetun peittävän kerroksen (110, 120) ytimen molemmilla puolilla, kunkin mainituista peittävästä kerroksista sisältäessä noin 1 - 20 painoprosenttia laajenevia grafiittihiukkasia ja mainitun ytimen ollessa vapaa laajenevasta grafiitista.



Uppfinningen hänför sig till en orienterad fiberskivpanel (10) som är bildad genom att varmpressa en matta av hartsbetrykta träfibrer. Panelen innefattar en kärna (100) av hartsbetrykta träfibrer och ett täckande skikt (110, 120) av hartsbetrykta träfibrer (112, 122) på båda sidor om kärnan, varvid varje de båda täckande skikten inkluderar ca 1 - 20 viktprocent av expanderbara grafitpartiklar och nämnda kärna är fri från expanderbara grafitpartiklar.