



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 925655

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

D 21G 3/04, D 21H 25/10 // B 05C 11/04, 21/00,
F 16S 3/00, D 21H 23/34

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.12.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 11.12.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.06.93

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

13.12.91 DE 4141133 P

(71) Hakija - Sökande

1. J.M. Voith GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 7920 Heidenheim, BRD, (DE)
2. Sigri Great Lakes Carbon GmbH, Rheingaustrasse 182, 6200 Wiesbaden 1, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Grabscheid, Joachim, Flügelstrasse 6, 7929 Heuchlingen, BRD, (DE)
2. Appels, Thomas, Blankenburger-Strasse 15, 8851 Kuhlenthal, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kannatuspalkki
Bärbalk

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kuivaussylinterin (2) vaipan pintaa vasten olevan kaavinterän (1) kannatuspaikki. Kannatuspalkki käsittää pitkänomaisen ontton kappaleen (6), joka on tehty yhteenliitetystä kuituaineesta, jossa kuitujen orientoinnin pääsuunta (F) kulkee oleellisesti ontton kappaleen pituussuunnassa. Ontossa kappaleessa (6) on vähintään kaksi kuperasti taivutettua sivuseinämää (6a, 6b, 6c) sekä kuperasti pyöristetyt ja pitkittäisseinämät keskenään yhdistävät ylimenovyöhykkeet (6d, 6e, 6f). Kunkin pitkittäisseinämän (6a, 6b, 6c) kaarevuussäde (K) on suurempi kuin sen leveys (a) ja kunkin ylimenovyöhykkeen (6d, 6e, 6f) kaarevuussäde (R) on pienempi kuin viereisen pitkittäisseinämän leveys (a).

Bärbalk för en skrapkniv (1), som anligger mot en torkcylinders (2) mantelyta. Bärbalken omfattar en långsträckt hålkropp (6), som är tillverkad av förbundet fiberämne, i vilken fibrernas huvudorienteringsriktning (F) går väsentligen i hålkroppens längdriktning. Hålkroppen (6) har åtminstone två konvext böjda långväggar (6a, 6b, 6c), samt konvext rundade övergångszoner (6d, 6e, 6f), som sammanbinder långväggarna med varandra. Krökningsradien (K) i varje långvägg (6a, 6b, 6c) är större än dess bredd (a) och krökningsradien (R) i varje övergångszon (6d, 6e, 6f) är mindre än bredden (a) i en närliggande långvägg.

