



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 843220
(51) Kv.Ik.³/Int.Cl.³ D 21 D 1/20 // D 21 D 1/30,
B 02 B 7/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 15.08.84
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.03.85
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 07.09.83 US 530,008

(71) Hakija/Sökande: Beloit Corporation, Beloit, Wisconsin, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Kirchner, Edward Charles

(74) Asiamies/Ombud: Munsterhielm

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Yhdistetty joustava paperimassan jauhinkiekkokäyttö ja menetelmä sen valmistamiseksi. Kombinerad fjädrande malskiva för pappersmassan och förfarande för dess framställning.

(57) TIIVISTELMÄ

Parannettu paksuustoleranssi, helpompi kokoaminen ja olennainen taloudellisuus saadaan aikaan muodostamalla joustavasti taipuisat jauhatuskiekot (17,18) kiinnittämällä jauhatuspintarengaslevyt (28,32 ja 34) kiekon reunoihin rakenteellisella sideaineella, jolloin parhaimpina pidetään epoksia. Valmistettaessa jauhatuskiekkoyksikkö kiekko voidaan muodostaa lasikuidusta tai lasikuitu/epoksiyhdistelmästä tai ruostumattomasta teräksestä ja epoksilla liimattu yksikkö kovetetaan kovetusalueella, jossa, jos kiekko on muodostettu kovettamattomasta lasikuitumateriaalista, kiekko voidaan kovettaa samanaikaisesti kuin sideaine.

(57) SAMMANDRAG

Förbättrad tjocklekstolerans, lättare montering och väsentlig lönsamhet erhålles genom att bilda fjädrande flexibla raffineringsskivor (17,18) genom att fastsätta raffineringstryngsplattor (28,32 och 34) vid skivkanterna med ett strukturellt bindemedel, varvid företrädesvis epoxi användes. Vid framställning av raffineringsskivenheten kan skivan formas av glasfiber eller av en glasfiber/epoxi-sammansättning eller rostfritt stål och den med epoxi fästade enheten härddas i en härdningszon, där, om skivan formas av ohärdat glasfibermaterial, skivan kan härddas samtidigt med bindemedlet.