



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20106122

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

D21G 1/02 (2006.01)
F16C 13/00 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

28.10.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

28.10.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

29.04.2012

(71) Hakija - Sökande

1 • **Metso Paper, Inc.**, Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **Kettunen, Heikki**, Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 • **AJOVIITA, Tommi**, TIKKAKOSKI, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 • **PAASONEN, Jan**, KERAVA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

MENETELMÄ VÄRÄHTELYN SIETOKYVYN PARANTAMISEKSI KUITURAINAKONEEN PYÖRIVÄSSÄ PURISTUSELIMESSÄ, PINNOITE, PURISTUSELIN JA MENETELMÄ PINNOITTEEN TAI PURISTUSELIMEN KUNNOSTAMISEKSI
FÖRFARANDE FÖR ATT FÖRBÄTTRA TOLERANS AV VIBRATION VID EN RÖTERANDE PRESSORGAN AV EN FIBERBANMASKIN, BELÄGGNING, PRESSORGAN OCH FÖRFARANDE FÖR ATT ISTÄNDSÄTTA EN BELÄGGNING ELLER EN PRESSORGAN

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy menetelmään värähtelyn sietokyvyn parantamiseksi kuiturainakoneen pyörivässä puristuselimessä, erityisesti telassa (9), jossa puristuselimessä (9) on elastinen pinnoite (10), joka käsittää polymeerimateriaalia olevan pohjakerroksen (120) puristuselimen rungolla (130) ja pohjakerroksen päällä kulutuskerroksena polymeerimateriaalia olevan pintakerroksen (110), johon kuuluu uloimpana radiaalisenä kohtana ulkopinta (100). Menetelmässä säädetään pinnoitteen (10) ulkopinnan (100) alapuolisen pintakerroksen (110) radiaalisuuntainen kimmomoduuli alemmalle tasolle kuin ulkopinnan (100) radiaalisuuntainen kimmomoduuli. Keksintö liittyy myös pinnoitteeseen, kuiturainan puristuseliimeen ja menetelmään pinnoitteen tai kuiturainan puristuselimen kunnostamiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för att förbättra vibrationståligheten hos ett roterande pressorgan, särskilt en vals (9), i en fiberbanmaskin, vilket pressorgan (9) har en elastisk beläggning (10) som omfattar ett bottenskikt (120) av polymermaterial på pressorganets stomme (130) och ett på bottenskiktet placerat, som slitskikt fungerande ytskikt (110) av polymermaterial vilket som sin yttersta radiella punkt har en ytteryta (100). Vid förfarandet installeras den radiella elasticitetsmodulen hos ytskiktet (110) under beläggnings (10) ytteryta (100) på en lägre nivå än ytterytans (100) radiella elasticitetsmodul. Uppfinningen avser även en beläggning, ett pressorgan för fiberbana och ett förfarande för att sätta beläggnings eller pressorganet för fiberbana i skick.

