SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **20105453**

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

D21F 1/52 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag **26.04.2010**

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag **26.04.2010**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **27.10.2011**

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •ERONEN, Ville H, JYVÄSKYLÄ, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •HYVÄRINEN, Miikka, JYVÄSKYLÄ, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 •TARKIAINEN, Veli-Pekka, MUURAME, SUOMI - FINLAND, (FI)
4 •Savela, Jyrki, JYVÄSKYLÄ, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

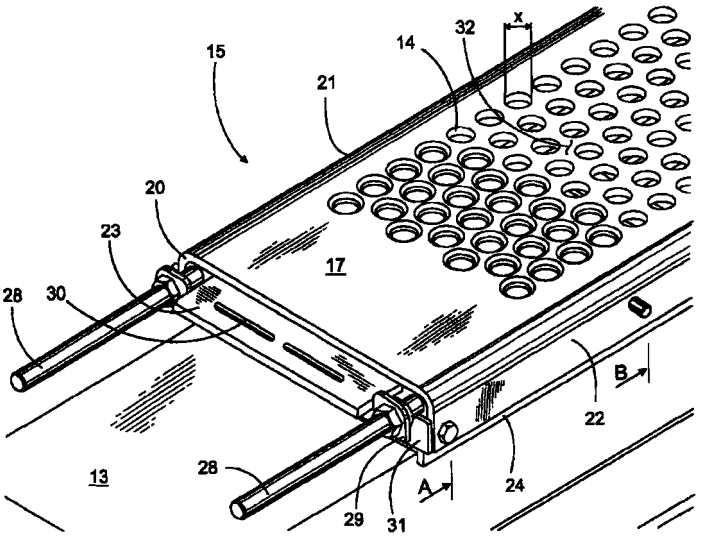
Kespat Oy, PL 601, 40101 Jyväskylä

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Alipainelaitteisto kuiturainakonetta varten ja kuiturainakone varustettuna alipainelaitteistolla

Vakuumutrustning för en fiberbanmaskin och fiberbanmaskin med en vakuumutrustning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee alipainelaitteistoa kuiturainakonetta varten. Alipainelaitteistoon kuuluu kuiturainakoneeseen tuettavaksi järjestetty runkorakenne (13). Alipainelaitteistoon kuuluu myös runkorakenteeseen (13) sovitettu ja usealla aukolla (14) pinnalta osittain avoimeksi järjestetty kulutusraken-ne (15) alipainevaikutuksen ulottamiseksi runkorakenteen (13) sisältä ulos ja edelleen kuiturainakoneeseen kuuluvaan kudokseen (16), joka on sovitettu kontaktiin kulutusrakenteeseen (15). Kulutusrakenne (15) on levyrakenne (17), jonka raaka-ainevahvuus on yhtä suuri tai pienempi kuin aukon (14) määrittävien vastakkaisten reunojen (18, 19) välinen etäisyys x. Keksintö koskee myös kuiturainakonetta varustettuna alipainelaitteistolla.

Uppfinningen avser vakuumutrustning för en fiberbanmaskin. Vakuumutrustningen innefattar en stomkonstruktion (13) som anordnats att stöda fiberbanmaskinen. Vakuumutrustningen innefattar även en till stomkonstruktionen (13) anordnad och med flera öppningar (14) på ytan delvis öppet anordnad slitkonstruktion (15) för utsträckande av vakuumpåverkan inifrån stomkonstruktionen (13) ut och vidare till den i fiberbanmaskinen innefattade väven (16), vilken är anordnad i kontakt med slitkonstruktionen (15). Slitkonstruktionen (15) är en skivkonstruktion (17), vars råämnes tjocklek s är lika stor eller mindre än avståndet x mellan de motstående kanter (18, 19) som definierar öppningen (14). Uppfinningen avser även en fiberbanmaskin utrustad med vakuumutrustning.