



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

- (11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832628
(51) Kv.lk.*/Int.Cl.* D 21 F 1/10, 3/00, 5/00, 7/08
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.7.83
(23) Aikupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.1.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 22.7.82 GB 82 21232

(71) Hakija/Sökande: The Higgins Teape Group Limited, Gateway House, Basing View, Basingstoke, Hampshire, Iso-Britannia

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Mawson, Alan 2. Evans, Brian Edward

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

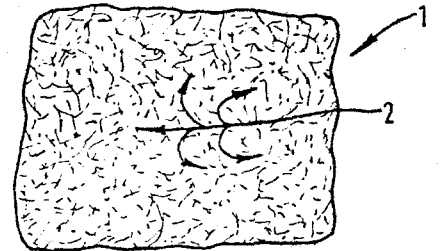
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laite paperikoneessa.
Anordning vid pappersmaskin.

(57) Tiivistelmä

Paperikoneeseen kuuluu kuivatusosa, joka käsittää 50 % tai enemmän paperikoneen pituudesta. On ehdotettu tämän kuivatusosan supistamista tai poistamista kokonaan saattamalla paperiraina samanaikaisesti voimakkaaseen nippipuristukseen ja korkeisiin lämpötiloihin, mutta tavanomaiset märkäpuristushuovat eivät sovellu puristuskuivatusjärjestelmään.

Keksintö koskee päätöntä läpäisevää hihnaa kosteuden poistamiseksi paperikuitudispersioista tai niistä muodostuvista rai-noista, jossa hihna on muodostettu taipuisasta korroosiota ja venytystä kestävästä rainasta, jolla on suuri vetolujuus ja joka on valmistettu metallikuiduista, jotka on levitetty sattumanvaraisesti rainalle ja sidottu yhteen. Tällaista hihnaa voidaan käyttää puristuskuivauksessa tai sitä voidaan käyttää myös muissa paperikoneen muissa osissa yhtä hyvin kuin puristuskuivatusosassa.

FIG. 1.



(57) Sammandrag

Till en pappersmaskin hör ett torkparti som omfattar 50 % eller mera av pappersmaskinens längd. Det har föreslagits en inskränkning eller total utelämning av detta torkparti genom att pappersbanan utsätts för samtidigt kraftigt tryck i ett pressnyp och för höga temperaturer, men gängse våtpressfiltar lämpar sig icke för ett trycktorkningssystem.

Denna uppfinning berör ett ändlöst genomsläppligt band för avlägsnande av fukt från pappersfiberdispersioner eller av dylika bestående banor, där bandet har bildats av en böjlig korrosions- och töjningsbeständig bana som har stor draghållfasthet och är tillverkad av metallfibrer som spritts oregelbundet på banan samt bundits till varandra. Ett dylikt band kan utnyttjats vid tryckningstorkning och det kan utnyttjas även i andra partier hos pappersmaskinen lika väl som i tryckningstorkpartiet.