



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 854686

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ D 21 F 7/08, 1/10

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.11.85

(23) Alkupaivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.07.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 22.01.85 US 693033

(71) Hakija/Sökande: Albany International Corp., One Sage Road, Menands, New York, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Renjilian, Armen

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kudos paperikonetta varten. Vävnad för en pappersmaskin.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee paperikoneen kudosta. Tunnetut, kokonaan monofilamenttikudoksista tehtyt kuivaushuovat, kuten muodostusviirat, keräävät pikeä, tervaa ja muita saasteita, minkä johdosta ne tarvitsevat säännöllistä puhdistusta. Seisokki puhdistusta varten voi olla tarpeen jopa 2-3 viikon välein, ja puhdistus voi aikaa myöten menettää tehonsa, kun huovan reikien täyttyminen jatkuu. Tilanteen parantamiseksi on keksinnön mukaisessa kudoksessa (10), joka koostuu useista konesuuntaisista langoista (12, 18), jotka on kudottu yhteen useiden poikkisuuntaisten lankojen (14, 16) kanssa, onttoja kuituja (20) kudoksen käsittely-yhdisteen (19) hidasta ulospäästöä varten. Onttojen kuitujen (20) sijasta voidaan käyttää vaahtohiukasia, jotka on kyllästetty käsittely-yhdisteellä (19).

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en vävnad för en pappersmaskin. De kända, helt av monofilamentvävnader framställda torkfiltarna, såsom formeringsvirorna, uppsamlar beck, tjära och andra föroreningar, av vilken anledning de erfordrar regelbunden rengöring. Ett uppehåll för rengöring kan vara nödvändigt med 2-3 veckors mellanrum och rengöringen kan med tiden förlora sin effektivitet då tilltäppningen av filtens porer fortgår. För upphjälpande av situationen har vävnaden (10) enligt uppfinningen, vilken består av en mångfald i maskinriktningen gående trådar (12, 18), som sammanvävts med en mångfald trådar (14, 16), försetts med ihåliga fibrer (20) för långsamt utsläppande av vävnadens behandlingsförening (19). Istället för ihåliga fibrer (20) kan användas skumpartiklar, vilka impregnerats med behandlingsföreningen (19).

