SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854974

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ D 21 F 1/10

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 16.12.85

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 16.12.85

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan PCT/EP85/00280

(30) Etuoikeus-Prioritet 14.06.84 EP 84106806.7

(71) Hakija/Sökande: F. Oberdorfer, Kurze Strasse 11, Heidenheim, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Vöhringer, Fritz 2. Krenkel, Bernhard

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Paperikoneen viira. Pappersmaskinsvira.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on paperikoneen viira yhdyskudoksena, joka muodostuu ylä- tai muodostuskudoksesta ja ala- tai vahvistekudoksesta varustettuna vähintään kolmella pitkittäislankajuoksulla (1,2 ja 3) sekä vähintään kahdella poikittaislankajuoksulla (4 ja 5). Tällaiset paperikoneen viirat eivät sovellu paperinpuoleisen puutteellisen pinnanlaadun johdosta, joka aiheuttaa kaikenlaisia kuvioita paperiin, hienopaperin valmistukseen. Tämän haitan poistamiseksi muodostetaan viira siten, että vähintään puolet viiran yläkudoksen (paperipuoli) kaikista ulospäin olevista pitkittäisnastoista on muodostettu kahdesta pitkittäisjuoksusta (1 ja 2) ja että ensimmäinen pitkittäislankajuoksu (1) on kudottu ensimmäisen poikittaislankajuoksun (4) kanssa, kolmas pitkittäislankajuoksu (3) on kudottu toisen poikittaislankajuoksun (5) kanssa ja ainakin muutamat osat toisesta pitkittäislankajuoksusta (2) kummankin poikittaislankajuoksun (4 ja 5) kanssa.

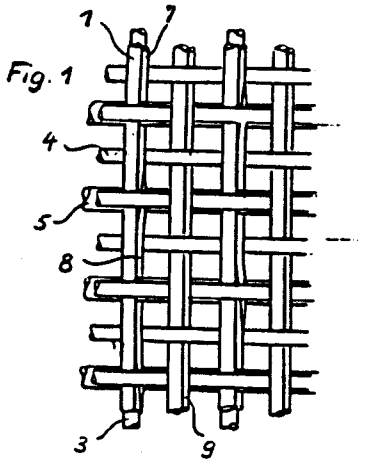


Fig. 1

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en pappermaskinsvira i form av en sammansatt vävnad, vilken består av en övre eller formningsvävnad och en undre eller slitvävnad med åtminstone tre längstrådsatser (1,2 och 3) och åtminstone två tvärtrådsatser (4 och5). Dylika pappersmaskinsviror lämpar sig ej för framställning av finpaper till följd av den bristfälliga beskaffenheten av den mot papperet vända ytan, vilken åstadkommer markeringar av skilda slag i papperet. För eliminierande av denna brist utformas viran så, att åtminstone hälften av samtliga utanpå liggande längskrökningar i den övre vävnaden (papperssidan) av viran, bildas av två längstrådsatser (1 och 2) och att den första längstrådsatsen (1) sammanvävts med den första tvärtrådsatsen (4), den tredje längstrådsatsen (3) med den andra tvärtrådsatsen (5) och åtminstone en del av den andra längstrådsatsen (2) med de bägge tvärtrådsatserna (4 och 5).

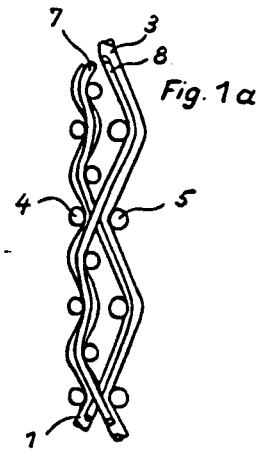


Fig. 1a