



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 880672
(51) Kv. (k. 4 / Int. cl. 4 D 21 F 1/10, 7/08
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 12.02.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 14.08.88
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 13.02.87 US 7/014397

(71) Hakija/Sökande: *Scapa Group PLC*, Oakfield House, 52 Preston New Road, Blackburn, Lancashire, Iso-Britannia

(72) Keksijä/Uppfinnare: Westhead, William T.

(74) Asiamies/Ombud: Borenus

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Paperikoneen kudot. Vä v för pappersmaskin.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on paperikoneen laakana kudottu kudot, jossa on koneen suuntaisia lankoja (58), konesuunnan suhteen poikittaisia lankoja (56), sekä kuormitusta hallitsevia lankoja (52, 54). Kuormitusta hallitsevat langat (52, 54) sijaitsevat kudoksen sisällä konesuunnan suhteen poikittaisista langoista (56) muodostuvien, kudoksen vastakkaisilla puolilla sijaitsevien kerroksien välissä. Kuormitusta hallitsevat langat (52, 54) ovat olennaisesti poimuttumattomia, ja ne muodostuvat sellaisista vähäisesti venyvistä, hyvin lujista langoista, jotka tavallisesti huonosti soveltuvat käytettäväksi paperinvalmistuksen yhteydessä, koska niiden kyky vastustaa hankausta, lämpöhajoamista ja hydrolyysia on luontaisesti heikko.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en flatvävd väv till en pappersmaskin, vilken väv omfattar trådar (58) i maskinriktningen, trådar (56) i en riktning tvärs emot maskinriktningen, samt trådar (52, 54) som reglerar belastningen. Trådarna (52, 54) som reglerar belastningen befinner sig inne i väven mellan på vävens motstående sidor belägna lager av trådar (56) tvärs emot maskinriktningen. Trådarna (52, 54) som reglerar belastningen är väsentligen oveckade, och de bildas av sådana föga töjande, mycket starka trådar, som normalt är illa lämpade för användning i samband med pappersframställning, eftersom de av naturen har låg förmåga att motstå nötning, värmeönderfall och hydrolys.

