



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan	862255
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.Cl. ⁴ A 61 F 13/16, D 21 B 1/06	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	28.05.86
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	28.05.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	PCT/DK85/00090
(30) Etuoikeus-Prioritet	01.10.84 DK 4700/84

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: Dalkiaer, Peter, Kyhnsvej 4, Klampenborg, Tanska

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä nestettä absorboivan vanun valmistamiseksi, erityisesti käytettäväksi pehmeissä hygieni-artikkeleissa ja saniteettituotteissa. Förfarande för framställning av vätska absorberande vadd, speciellt för användning i mjuka hygienartiklar och sanitetsprodukter.

(57) Tiivistelmä

Nestettä absorboiva levy, erityisesti käytettäväksi hygieni-artikkeleissa ja saniteettituotteissa, kuten vaipat, vuodevanut, terveyssiteet, kroonikkovaipat, pikkuhousunsuojat, hoitovanut tai muut sellaiset, valmistetaan suoralla ja kuivalla prosessilla märkälujasta ja/tai päällystetystä jätepaperista, erityisesti sellaisesta, joka on alunperin elintarvikepakkausten, maitopurkkien, pakastepakkausten, kertakäyttöastioiden jne valmistuksesta. Jäte leikataan ja kuidutetaan, ja kuidutuksen aikana tai juuri ennen sitä lisätään enintään 25 % paperijätteen tilavuudesta vettä ja pintaktiivisen aineen seosta, kuitujen absorptiokapasiteetin palauttamiseksi. Muutoin vaikeasti prosessoitavia lähtöaineita voidaan näinollen käyttää kuivassa ja suorassa prosessissa.

(57) Sammandrag

En vätskeabsorberande dyna, speciellt för användning i hygienartiklar och sanitetsprodukter, såsom blöjor, bäddynor, sanitetsbindor, dynor för inkontinens, byxskydd, dynor vid vård av sjukdom eller liknande, framställs genom ett torrt och direkt förfarande på basis av vätsstyrka besittande och/eller bestruktet pappersavfall, vilket speciellt härstammar från framställningen av matförpackningar, mjölkkartongförpackningar, djupfrysningsförpackningar, bordskärl för engångsbruk och liknande. Avfallet skärs och defibreras och under defibreringen eller just före densamma tillsätts högst 25 volym-%, baserat på volymen av pappersavfallet, av en blandning av vatten och ett ytaktivt medel för återupprättande av absorptionsförmågan hos fibrerna. Utgångsmaterial, vilka annars är svåra att bearbeta, kan på detta sätt användas i ett torrt och direkt förfarande.