



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 945028

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

A 61F 13/46

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.10.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 21.04.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.10.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE93/00347

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

28.04.92 SE 9201332 P

(71) Hakija - Sökande

1. Mölnlycke AB, 405 03 Göteborg, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Brohammer, Göran, Hulanvägen 14, 427 38 Billdal, Sverige, (SE)
2. Rosselland, Berit, Fågelstensvägen 26, 437 40 Lindome, Sverige, (SE)
3. Qvist, Magnus, Hästhagsvägen 6, 448 36 Floda, Sverige, (SE)
4. Porsö, Berith, Lindegårdsvägen 27, 433 30 Partille, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Absorboiva kappale absorboivassa artikkelissa, kuten esimerkiksi terveyssiteessä, pikkuhousunsuojassa, virtsanpidätyskyvyttömyydessä käytettävässä suojassa, vauvanvaipassa ja muissa niiden kaltaisissa artikkeleissa  
Absorptionskropp i ett absorberande alster såsom en dambinda, trosskydd, inkontinensskydd, blöja och liknande

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Absorboiva kappale absorboivassa artikkelissa, kuten terveyssiteessä, pikkuhousunsuojassa, virtsanpidätyskyvyttömyydessä käytettävässä suojassa, vauvanvaipassa tai muussa sellaisessa artikkelissa. Absorboiva kappale käsittää ensimmäisen kerroksen, vastaanotto-kerroksen (4), joka käsittää seoksen, jossa on 80 - 90 prosenttia joustavia kuituja sekä 5 - 20 prosenttia lämpöaktivoituvia sidoskuituja, etenkin kaksikomponenttikuituja, sekä toisen kerroksen, varastointi- ja dispersiokerroksen (5), joka käsittää seoksen, jossa on 45 - 90 prosenttia absorboivia kuituja sekä 5 - 15 prosenttia lämpöaktivoituvia sidoskuituja, jossa kerroksessa sidoskuidut käsitellään lämmöllä, niin että ne sitoutuvat yhteen ja pitävät kuiturakennetta ensimmäisessä ja toisessa kerroksessa (4, 5) yhdessä, siten että nämä kerrokset muodostavat laminaatin, jonka vetolujuus kuivana on vähintään 2 N/50 mm. Absorboivalla kappaleella on myös suuri pintakuivuus ja vähäinen taipumus uudelleenkastua, ja sillä on hyvät absorptio-ominaisuudet.

Absorptionskropp i ett absorberande alster såsom en dambinda, trosskydd, inkontinensskydd, blöja och liknande. Den omfattar ett första skikt, insläppsskikt (4), innehållande en blandning av 80 - 95 % spänstfibrer och 5 - 20 % värmeaktiverbara bindefibrer, företrädesvis bikomponentfibrer, samt ett andra skikt, lagrings- och spridningsskikt (5), innehållande en blandning av 45 - 90 % absorberande fibrer och 5 - 15 % värmeaktiverbara bindefibrer, varvid bindefibrerna genom värmebehandling bundits till varandra och håller samman fiberstrukturerna i sagda skikt (4, 5) så att dessa bildar ett laminat med en dragstyrka på minst 2N/50 mm i torrt tillstånd. Absorptionskroppen har dessutom hög yttorrhet och låg återvätning samt uppvisar goda absorptionssegenskaper.

