



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	931962
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
A 61F 13/15	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	30.04.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	28.10.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	03.06.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US91/07988
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
01.11.90 US 608083 P	

(71) Hakija - Sökande

1. The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ahr, Nicholas Albert, 3736 Benhill Drive, Cincinnati, Ohio 45247, USA, (US)
2. Ooten, David Mark, 1444 Hoffner Street, Cincinnati, Ohio 45231, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Kuitumainen superabsorboiva sisus, jossa on integroidusti kiinnitetty hydrofobinen
ulkokerros**
Fibrigt superabsorberande innerstycke med integrerat fäst hydrofobt yttre skikt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee absorbenttirakenteita, käsittävät superabsorbenttikuituytimen ja yhtenäisesti kiinnitetyn hydrofobisen pintakerroksen. Näitä rakenteita voidaan valmistaa muodostamalla kutomattomia kuitumattoja termoplastikuitujen ja superabsorbenttikuitujen seoksista ja kuitumatto, joka koostuu olennaisilta osiltaan hydrofobisista termoplastikuiduista. Kerrokset kiinnitetään yhteen käyttämällä lämpökiinnitystä. Rakenteet soveltuvat käytettäväksi kertakäyttöisissä imukykyisissä tuotteissa, erityisesti pikkuhoususuojuissa.

Uppfinningen avser absorberande strukturer som omfattar en fiberartad, superabsorberande kärna och ett integralt fäst beklädnadsskikt. Strukturerna kan framställas genom bildande av fibertygbanor av blandade termoplastfibrer och superabsorberande fibrer och en bana som väsentligen består av hydrofobiska termoplastfibrer. Skikten sammanbinds under utnyttjande av värmebindning. Strukturerna är lämpliga för användning i absorberande produkter för engångsbruk, speciellt som underbyxinsatser.