



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954358

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

B 29D 7/01

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.09.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 15.09.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.03.96

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

16.09.94 US 307973 P

(71) Hakija - Sökande

1. McNeil-PPC, Inc., Van Liew avenue, Milltown, NJ 08850, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Yang, Chung-Yun Morris, 9 Bridgewater Drive, Princeton Junction, NJ 08550, USA, (US)

2. Shimalla, Charles, 46 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536, USA, (US)

3. Turi, Mordechai, 22 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Rei'itetty muovikalvo
Perforerad plastfolie

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on rei'itetty muovikalvo (10), joka sisältää useita juomuja (12), useita näistä juomuista lähteviä kaltevia sivuseiniä (14) ja useita epä-säännöllisten mikröreikien (18) muodostamia ryhmiä (16), joita kuitumaisten elementtien (20) muodostama verkosto rajoittaa, jokaisen epä-säännöllisten mikröreikien ryhmän ollessa liitettyä ainakin kahden kaltevan sivuseinän väliin. Kalvo-levy (10) sisältää myös useita aaltoilevien ripojen (22) muodostamia rivejä, joiden juomuverkosto (12) on liitetty ripojen vastakkaisille sivuille, tämän verkoston kulkiessa poikittaisessa suunnassa rivoista pois päin. Keksinnön mukaisia kalvo-levyjä voidaan käyttää päällystysmateriaaleina imukykyisiä tuotteita, kuten vaippoja, kiedontasiteitä ja terveyssiteitä varten.

Uppfinningen avser en perforerad plastfolie (10) innehållande ett flertal ränder (12), ett flertal från ränderna gående lutande sidoväggar (14) och grupper (16) bildade av oregelbundna mikroöppningar (18), vilka avgränsas av ett nätverk av fiberaktiga element (20), varvid varje grupp av oregelbundna mikroöppningar är bunden mellan minst två lutande sidoväggar. Folien (10) har även ett flertal rader av vågformiga kammar (22) med nätverket (12) av ränder förenat med de motstående sidorna av kammarna och gående i tvärriktningen från kammarna. Uppfinningens folier kan användas som täckmaterial för absorbenta artiklar såsom blöjor, förbandsmaterial och sanitetsbindor.

