

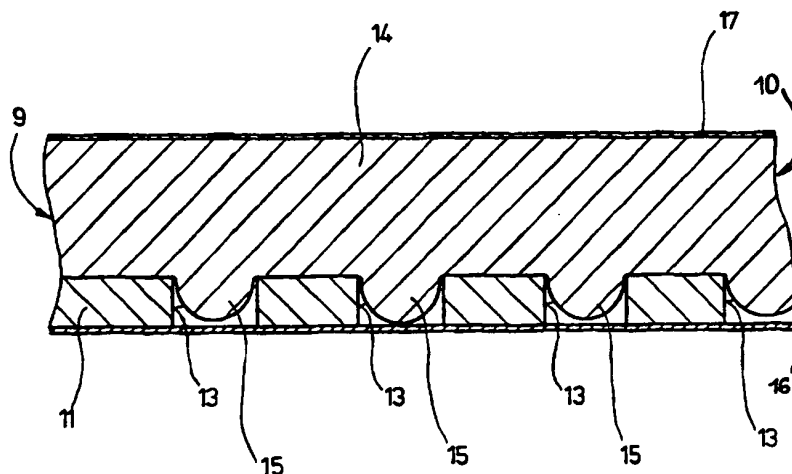


PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : A61F 13/15, 13/46</p>	<p>A3</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 95/03020 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. Februar 1995 (02.02.95)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP94/02281 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Juli 1994 (12.07.94) (30) Prioritätsdaten: P 43 24 802.0 23. Juli 1993 (23.07.93) DE (71) Anmelder: PAUL HARTMANN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse, D-89522 Heidenheim (DE). (72) Erfinder: MALOWANIEC, Krzysztof, D.; Nürtinger Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE). (74) Anwalt: BECKER, M.; Auf dem Haigst 29, D-70597 Stuttgart (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: CZ, FI, HU, NO, PL, SK, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, NL, PT, SE) Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchen- berichts: 16. März 1995 (16.03.95)</p>	

(54) Title: ABSORBENT BODY, IN PARTICULAR FOR DIAPERS, SANITARY TOWELS, PANTIES PROTECTIONS AND THE LIKE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: SAUGKÖRPER, INSBESONDERE FÜR WINDELN, DAMENBINDEN, SLIPEINLAGEN UND DERGL. UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG



(57) Abstract

An absorbent body is disclosed, in particular for diapers, sanitary towels, panties protections and the like. The absorbent body (10) has a base layer (11) made of hydrophilic fibres and provided with passages (13). On one side of the base layer (11) lies an absorbent layer (14) made of hydrophilic fibres. The absorbent layer (14) engages the passages (13) with projections (15) formed by its fibrous material. The thickness of the absorbent layer (14) in the area of the passages (13) and of the projections (15) is at the maximum the same as the thickness of the rest of the absorbent layer (14).

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft einen Saugkörper, insbesondere für Windeln, Damenbinden, Slipeinlagen und dergleichen. Der Saugkörper (10) weist eine Basisschicht (11) aus hydrophilen Fasern auf, die mit Durchbrechungen (13) versehen ist. Auf einer Seite der Basisschicht (11) liegt eine Saugschicht (14) aus hydrophilen Fasern auf, wobei die Saugschicht (14) mit aus deren Fasermaterial gebildeten Schichtvorsprüngen (15) mit den Durchbrechungen (13) in Eingriff ist. Die Dichte der Saugschicht (14) im Bereich der Durchbrechungen (13) und der Schichtvorsprünge (15) ist dabei höchstens gleich der Dichte der restlichen Saugschicht (14).

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam