

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 D21H 17/26	A1	(11) 国際公開番号 WO97/16597 (43) 国際公開日 1997年5月9日(09.05.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP96/03213 (22) 国際出願日 1996年11月1日(01.11.96) (30) 優先権データ 特願平7/285479 1995年11月2日(02.11.95) JP 特願平7/285480 1995年11月2日(02.11.95) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) ユニ・チャーム株式会社(UNI-CHARM CO., LTD.)(JP/JP) 〒799-01 愛媛県川之江市金生町下分182番地 Ehime, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 竹内直人(TAKEUCHI, Naohito)(JP/JP) 〒799-07 愛媛県宇摩郡土居町大字土居字三月田612番地1 Ehime, (JP) 物部昌徳(MONOBÉ, Masanori)(JP/JP) 〒436 静岡県掛川市亀の甲2丁目2番11号-711 Shizuoka, (JP) 奥田俊之(OKUDA, Toshiyuki)(JP/JP) 〒769-16 香川県三豊郡豊浜町和田浜761番地2-705 Kagawa, (JP)	大久保俊哉(OKUBO, Toshiya)(JP/JP) 〒436 静岡県掛川市亀の甲2丁目5番2号-312 Shizuoka, (JP) (74) 代理人 弁理士 白浜吉治(SHIRAHAMA, Yoshiharu) 〒105 東京都港区新橋3丁目1番10号 石井ビル Tokyo, (JP) (81) 指定国 CA, CN, KR, SG, US, VN, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書	
(54)Title: PROCESS FOR PREPARING HYDROLYZABLE SHEET (54)発明の名称 水解シートの製造方法 (57) Abstract A process for preparing a hydrolyzable sheet which is usable as wet wipes and has improved wet strength and dispersibility in water. The process comprises the step of making a hydrolyzable sheet from a mixture of lowly water-swellable or water-insoluble carboxymethylcellulose having a degree of substitution (D.S.) of 0.30 to 0.60 and a pH of at least 5.0 and/or salts thereof with water-dispersible fibers, and chlorine is added to the mixture before or after the sheet-making step.		

(57) 要約

ウェットワイプスとして使用可能な水解シートの湿潤強度と水に対する分散性とを向上させるための該水解シートの製造方法である。

置換度 (D. S.) = 0.30 ~ 0.60 および pH ≥ 5.0 を有する低い膨潤性ないし水不溶性カルボキシメチルセルロースおよび／またはその塩と水分散性繊維とからなる混合物が抄造工程を経て水解シートとなる該シートの製造工程において、抄造工程前後のいずれかに前記混合物に塩基が添加される。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	ES	スペイン	LS	レソト	SE	スウェーデン
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SG	シンガポール
AZ	アゼルバイジャン	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SI	スロベニア共和国
BB	バルバドス	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SK	スロバキア共和国
BE	ベルギー	GE	グルジア	MC	モナコ	SN	セネガル
BG	ブルガリア	GH	ガーナ	MD	モルドバ	SZ	スワジランド
BR	ブラジル	GN	ギニア	MG	マダガスカル	TD	チャド
BY	ベナール	GR	ギリシャ	MK	マケドニア共和国	TG	トゴ
CA	カナダ	HU	ハンガリー	UA	ウクライナ	TJ	タジキスタン
CC	中央アフリカ共和国	IE	アイルランド	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
CF	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MN	モンゴル	TR	トルコ
CG	コンゴ	JP	日本	MR	モーリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	KE	ケニア	MW	マラウイ	UG	ウガンダ
CI	コート・ジボアール	KG	キルギスタン	MX	メキシコ	US	米国
CM	カメルーン	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン共和国
CN	中国	KZ	カザフスタン	NL	オランダ	VN	ベトナム
CO	コロンビア	LI	リヒテンシュタイン	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラビア
DE	ドイツ	LK	スリランカ	NZ	ニュージーランド		
DK	デンマーク			PT	ポルトガル		
				RO	ルーマニア		