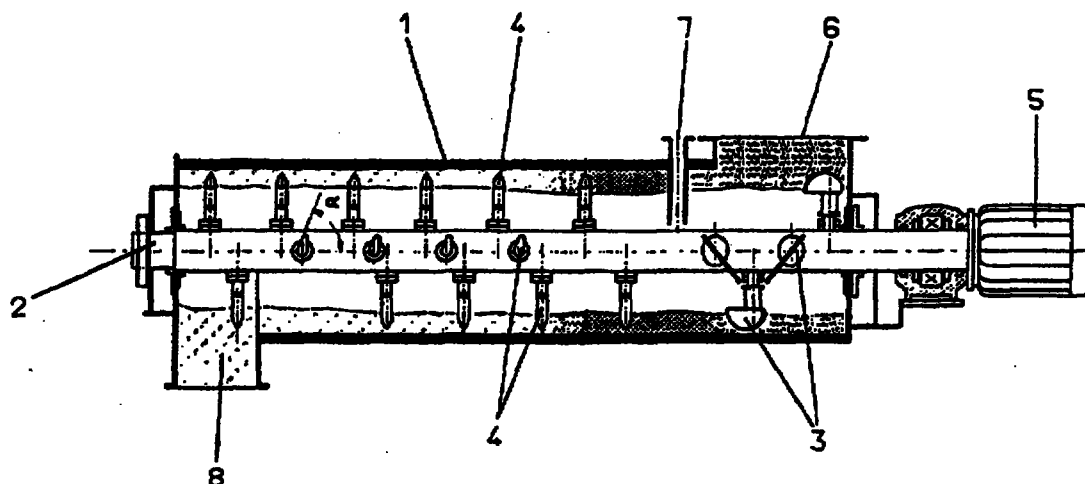




PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C08B 1/00, C08L 1/02, D01D 1/02, C08J 3/09 // C08L 3:02		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/33221
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	24. Oktober 1996 (24.10.96)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT95/00099		(81) Bestimmungsstaaten: AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TT, UA, UZ, VN, ARIPO Patent (KE, MW, SD, SZ, UG), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 23. Mai 1995 (23.05.95)			
(30) Prioritätsdaten: A 673/95 19. April 1995 (19.04.95) AT			
(71) Anmelder: LENZING AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(72) Erfinder: ZIKELI, Stefan; Schacha 14, A-4844 Regau (AT); HINTERHÖLZER, Peter; Mitterweg 21, A-4861 Schörfing (AT).			
(74) Anwalt: SCHWARZ, Albin; Kopecky & Schwarz, Wipplinger- strasse 32/22, A-1010 Wien (AT).			

86 9612295-7.

(54) Title: **CELLULOSE SUSPENSION PRODUCTION PROCESS**(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSESUSPENSION**

(57) Abstract

A process is disclosed for producing a cellulose suspension in a liquid, aqueous tertiary amine oxide by mixing crushed cellulose with liquid, aqueous tertiary amine oxide. The process is characterised in that (A) crushed cellulose is contacted with liquid, aqueous tertiary amine oxide, forming a first mixture; (b) said first mixture is mechanically spread in a layer on a surface and conveyed on said layer while being intensively mixed, until a homogeneous suspension is formed that is then removed from the surface, and (C) steps (A) and (B) are continuously carried out.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Suspension von Cellulose in einem flüssigen, wässrigen tertiären Aminoxid, indem zerkleinerte Cellulose mit dem flüssigen, wässrigen tertiären Aminoxid vermischt wird, welches Verfahren darin besteht, daß (A) die zerkleinerte Cellulose mit dem flüssigen, wässrigen tertiären Aminoxid in Kontakt gebracht und eine erste Mischung gebildet wird, und (B) diese erste Mischung auf einer Fläche mechanisch schichtartig ausgebreitet und unter intensivem Mischen über diese Fläche transportiert wird, bis eine homogene Suspension gebildet ist, die von der Fläche abgenommen wird, wobei (C) die Maßnahmen (A) und (B) kontinuierlich ausgeführt werden.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

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