

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 918 105 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(51) Int. Cl.⁷: D21H 25/18, B41M 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(21) Anmeldenummer: 98114273.0

(22) Anmeldetag: 30.07.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.11.1997 DE 19751673

(71) Anmelder: Turkovic, Damir
90461 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: Turkovic, Damir
90461 Nürnberg (DE)

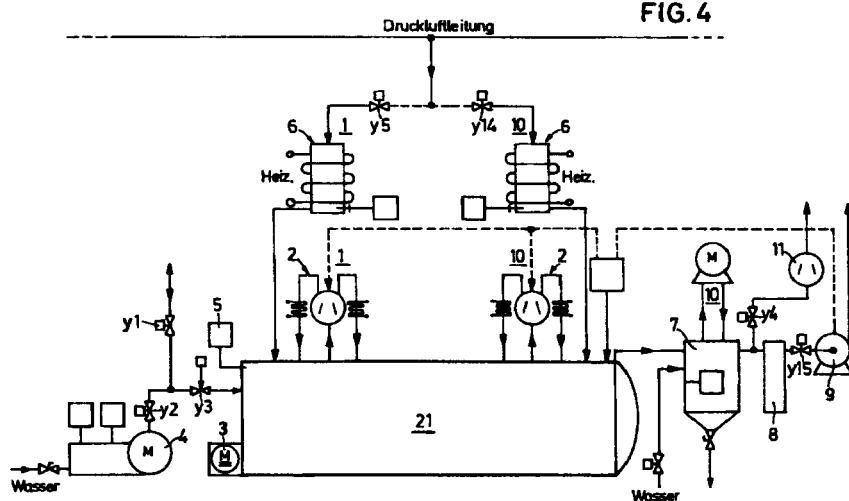
(74) Vertreter:
Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Entsäuerung von Büchern

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Entsäuerung von Büchern oder dergleichen, wobei die Bücher (27) in einer nach außen hermetisch abgeschlossenen Behandlungskammer (21) angeordnet und mit Vakuum beaufschlagt werden, wobei das Pulver aus einem Vor-

rat heraus aufgewirbelt, in die Kammer eingesaugt und mit einem Umluftstrom auf die Buchseiten aufgebracht wird, wobei die Buchseiten durch Hin- und Herbewegung aufgeblättert werden.

FIG. 4





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 44 36 635 A (BELL OSWALD DR) 18. April 1996 (1996-04-18) * Spalte 3, Zeile 6 – Spalte 4, Zeile 52; Ansprüche 1,11 *	1,2	D21H25/18 B41M7/00
Y	US 4 522 843 A (KUNDROT ROBERT A) 11. Juni 1985 (1985-06-11) * Spalte 2, Zeile 53 – Spalte 3, Zeile 11; Ansprüche 1,8,20,21; Beispiele 1,6 *	1,2	
A	US 5 679 308 A (AKAGI MASAAKI ET AL) 21. Oktober 1997 (1997-10-21) * Ansprüche 1-3; Beispiel 1 *	12-16	
A	WO 90 03466 A (LITHIUM CORP) 5. April 1990 (1990-04-05) * das ganze Dokument *	1-16	
A	US 5 120 500 A (EGGERSDORFER ROLF ET AL) 9. Juni 1992 (1992-06-09) * das ganze Dokument *	1-16	
A	US 4 863 566 A (WARREN MORRIS J ET AL) 5. September 1989 (1989-09-05)	1-16	D21H B41M
A	US 5 433 827 A (PAGE DEREK H ET AL) 18. Juli 1995 (1995-07-18) * das ganze Dokument *	1-16	
A	BRANDIS, LEANNE: "Summary and evaluation of the testing sponsored by the Library of Congres of books deacidified by the FMC, Akzo and Wei T'o mas deacidification processes" RESTAURATOR (1994), 15(2), 109-27 , XP002128248	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. Januar 2000	Karlsson, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 4273

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4436635	A	18-04-1996		AU 3603895 A CA 2202475 A CZ 9701083 A WO 9612066 A EP 0786033 A PL 319629 A US 5827578 A ZA 9508611 A		06-05-1996 25-04-1996 15-04-1998 25-04-1996 30-07-1997 18-08-1997 27-10-1998 14-05-1996
US 4522843	A	11-06-1985		CA 1235555 A FR 2578198 A GB 2171122 A,B		26-04-1988 05-09-1986 20-08-1986
US 5679308	A	21-10-1997		JP 2502449 B JP 6316897 A		29-05-1996 15-11-1994
WO 9003466	A	05-04-1990		AT 125588 T AU 614417 B AU 4079589 A CA 1328460 A DE 68923609 D DE 68923609 T EP 0388448 A ES 2018927 A JP 2503699 T JP 5036560 B US 5104997 A US 5208072 A		15-08-1995 29-08-1991 18-04-1990 12-04-1994 31-08-1995 29-02-1996 26-09-1990 16-05-1991 01-11-1990 31-05-1993 14-04-1992 04-05-1993
US 5120500	A	09-06-1992		DE 3904111 A AT 104385 T CA 2009621 A DE 59005307 D EP 0386436 A		16-08-1990 15-04-1994 11-08-1990 19-05-1994 12-09-1990
US 4863566	A	05-09-1989		AU 603327 B AU 3264589 A CA 1315049 A CN 1038680 A DE 3913293 A FR 2631890 A GB 2219321 A,B IT 1234813 B JP 2104799 A JP 2797194 B MX 164676 B		08-11-1990 02-11-1989 30-03-1993 10-01-1990 09-11-1989 01-12-1989 06-12-1989 27-05-1992 17-04-1990 17-09-1998 13-09-1992

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 4273

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4863566 A	NO SE	891743 A 8901350 A	27-10-1989 27-10-1989
US 5433827 A	18-07-1995	CA	2138445 A,C