

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 526 207 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(51) Int Cl.:
D06B 5/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: 04024830.4

(22) Anmeldetag: 19.10.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: 21.10.2003 DE 10349406

(71) Anmelder: THEN Maschinen (B.V.I.) Limited
Tortola (VG)

(72) Erfinder:
• Widmer, Thomas
6004 Luzern (CH)
• Knecht, Felix
5442 Fislisbach (CH)

(74) Vertreter: Rüger, Barthelt & Abel
Patentanwälte
Postfach 10 04 61
73704 Esslingen a.N. (DE)

(54) Stückbaumfärbbeapparat

(57) Ein Stückbaumfärbbeapparat weist einen in einem Behälter (1) herausnehmbar angeordneten Warenbaum (5) auf, der zur Aufnahme eines Wickelkörpers (6) aus Textilgut eingerichtet ist. In dem Behälter (1) ist ein

Expansions- und Abrufraum (13) in einem Behälterbereich angeordnet, der von dem den Warenbaum (5) mit dem Wickelkörper (6) enthaltenden Behälterbereich abgeteilt ist.

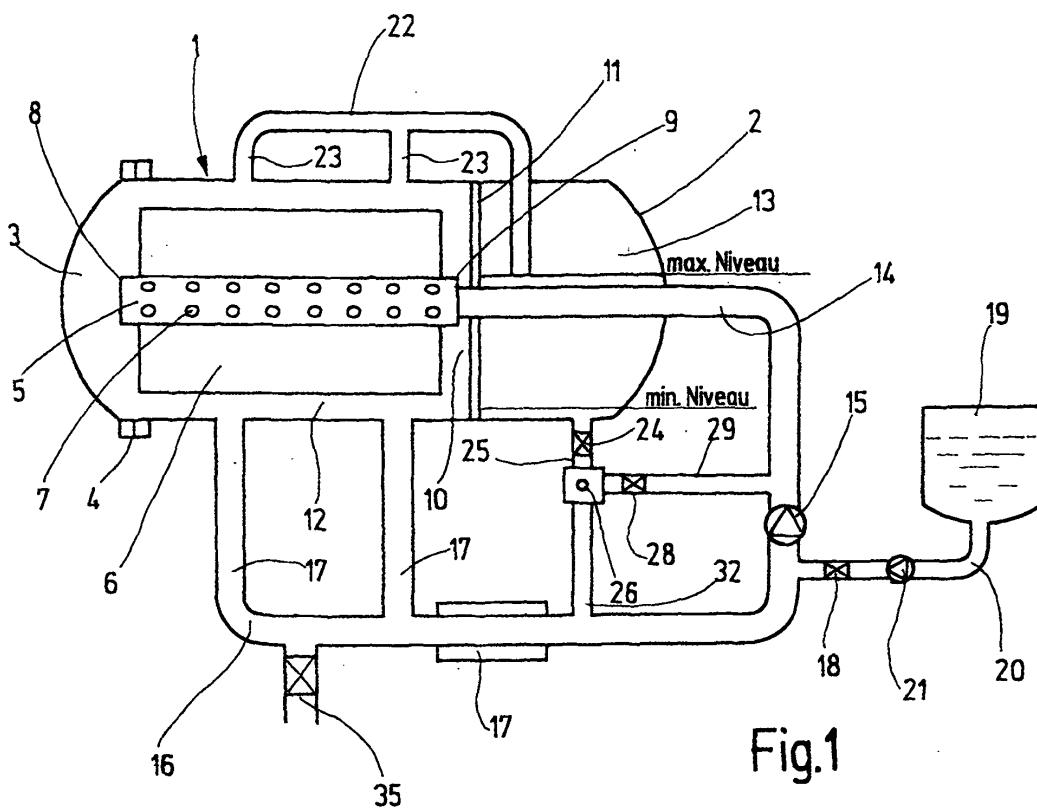


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 4830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 4 581 906 A (BARRIQUAND ET AL) 15. April 1986 (1986-04-15) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 57; Abbildungen 1-5 *	1-12	D06B5/22
A	US 4 452 055 A (LEJEUNE ET AL) 5. Juni 1984 (1984-06-05)	-----	
A	DE 31 12 246 A1 (YOSHIDA KOGYO K.K; NIPPON DYEING MACHINE MFG.CO.,LTD; YOSHIDA KOGYO K.) 29. Juli 1982 (1982-07-29)	-----	
A	US 4 206 619 A (FUKUROI, AKIO ET AL) 10. Juni 1980 (1980-06-10)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. Dezember 2005	Van Gelder, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 04 02 4830

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.

27-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4581906	A	15-04-1986	DE EP ES FR JP	3468709 D1 0135450 A1 8506831 A1 2552457 A1 60094671 A		18-02-1988 27-03-1985 16-11-1985 29-03-1985 27-05-1985
US 4452055	A	05-06-1984		KEINE		
DE 3112246	A1	29-07-1982	GB	2072724 A		07-10-1981
US 4206619	A	10-06-1980	AT AT AU AU BR CA DE ES FR GB HK IT JP JP JP MY NL PH SG	373296 B 373979 A 525663 B2 4718779 A 7903454 A 1115074 A1 2921618 A1 481083 A1 2427417 A1 2021657 A 75685 A 1118698 B 1172366 C 54156876 A 58005301 B 36385 A 7904169 A 16427 A 6584 G		10-01-1984 15-05-1983 18-11-1982 06-12-1979 11-12-1979 29-12-1981 06-12-1979 01-02-1980 28-12-1979 05-12-1979 11-10-1985 03-03-1986 17-10-1983 11-12-1979 29-01-1983 31-12-1985 04-12-1979 03-10-1983 08-02-1985