



(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

(72) Erfinder:

- **Widmer, Thomas**
6004 Luzern (CH)
- **Knecht, Felix**
5442 Fislisbach (CH)

(30) Priorität: 21.10.2003 DE 10349406

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

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

(54) **Stückbaumfärbeapparat**

(57) Ein Stückbaumfärbeapparat 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.

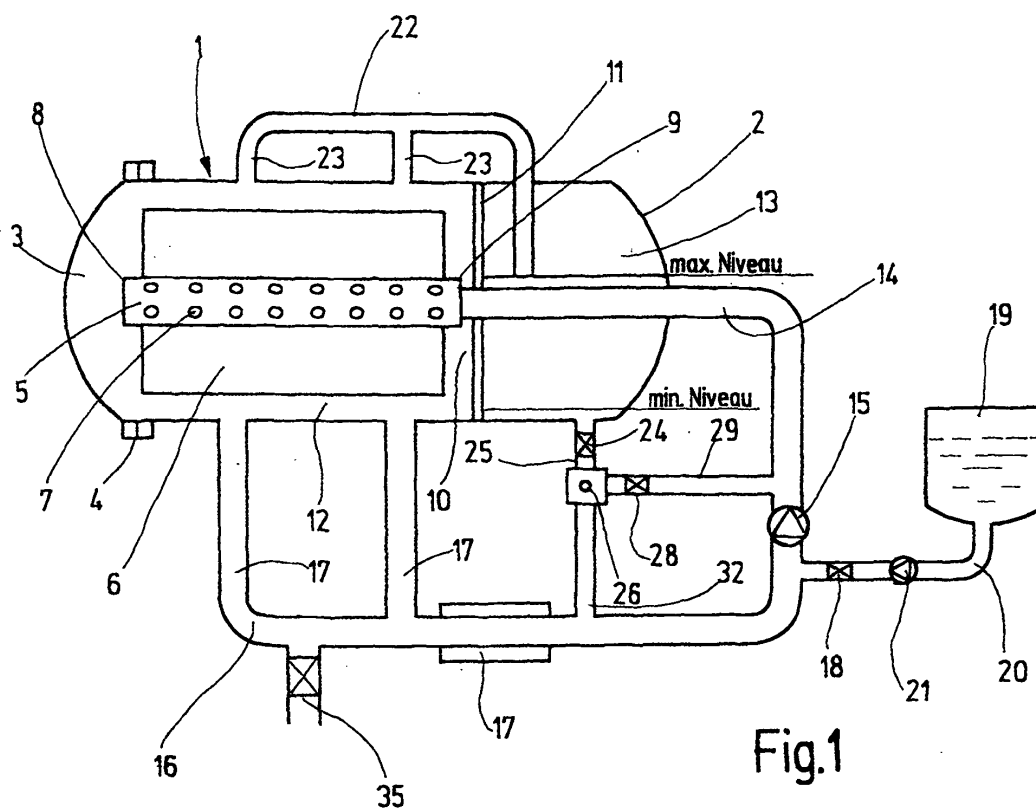


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 4830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. Dezember 2005	Van Gelder, P
<p>KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

27-12-2005

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

EPO FORM P0461

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