



(19)



(11)

EP 1 602 416 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(51) Int Cl.:

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

B65G 15/30 (2006.01)

B65G 47/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: **05011055.0**

(22) Anmeldetag: **21.05.2005**

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

(30) Priorität: **04.06.2004 DE 102004027392**

(71) Anmelder: **Herbert Kannegger GmbH
32602 Vlotho (DE)**

(72) Erfinder:

- Bringewatt, Wilhelm
32457 Porta Westfalica (DE)
- Heinz, Engelbert
32602 Vlotho (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Transport und/oder zum Reinigen von Rollbehältern für textile Gegenstände, insbesondere Wäsche**

(57) Vor allem in Wäscherei verwendete Rollbehälter (10) sind aufgrund unterschiedlicher Abmessungen, insbesondere unterschiedlicher Anordnungen ihrer Rollen, bislang nur im Wesentlichen manuell weitertransportierbar. Bei der Erfindung geht es darum, eine Möglichkeit zu schaffen, Rollbehälter (10) unterschiedlicher Bauart und Größe automatisch, insbesondere gruppenweise, weiterzutransportieren. Dazu ist ein Förderer (18) mit einem umlaufenden Fördergurt (23) vorgesehen, auf dessen Obertrum (21) die Rollbehälter (10) stehen. Vom Förderer (18) sind die auf dem Obertrum (21) stillstehenden Rollbehälter (10) weitertransportierbar. Der Fördergurt (23) des Förderers (18) ist so breit ausgebildet, dass darauf Rollbehälter (10) mit allen möglichen Größen Aufnahme finden können. Vom Förderer (18) sind die Rollbehälter (10) ohne selbst weitergerollt werden zu müssen, weitertransportierbar. Insbesondere lassen sich vom Förderer (18) Gruppen mehrerer Rollbehälter (10) gleichzeitig zu beispielsweise einer Reinigungseinrichtung (11) transportieren.

derer (18) sind die auf dem Obertrum (21) stillstehenden Rollbehälter (10) weitertransportierbar. Der Fördergurt (23) des Förderers (18) ist so breit ausgebildet, dass darauf Rollbehälter (10) mit allen möglichen Größen Aufnahme finden können. Vom Förderer (18) sind die Rollbehälter (10) ohne selbst weitergerollt werden zu müssen, weitertransportierbar. Insbesondere lassen sich vom Förderer (18) Gruppen mehrerer Rollbehälter (10) gleichzeitig zu beispielsweise einer Reinigungseinrichtung (11) transportieren.

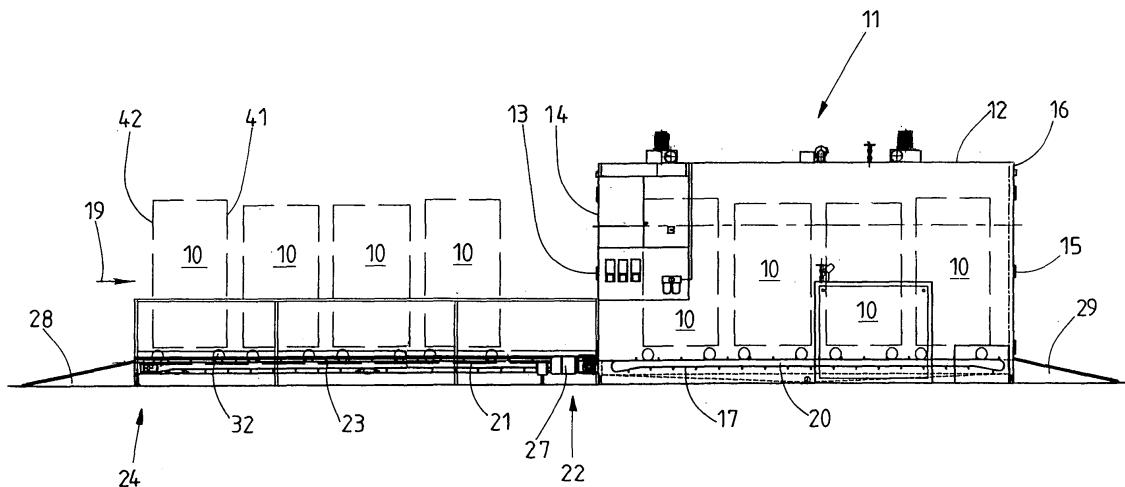


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 1055

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 427 707 B1 (MORRIS ROBERT JOHN [AU]) 6. August 2002 (2002-08-06)	1,4-7, 13,14 8-10,15 2	INV. B08B3/02 B08B13/00 B65G15/30 B65G47/04
Y	* Zusammenfassung *		
A	* Spalte 1, Zeilen 19-34 *		
	* Spalte 1, Zeilen 54-59 *		
	* Spalte 2, Zeilen 52-54 *		
	* Spalte 2, Zeilen 63-65 *		
	* Abbildungen *		

X	DE 14 55 329 A1 (HAHNE GEB DREPPER; HAHNE FRIEDERIKE; HAHNE OTTFRIED; HAHNE JOCHEN) 27. November 1969 (1969-11-27)	1-3	
Y	* Seite 1, Zeilen 1-3 *	15	
A	* Seite 2, Zeilen 23-27 *	4,5,13	
	* Seite 3, Zeilen 1-5 *		
	* Seite 3, Zeilen 28-31 *		
	* Abbildung 1 *		

Y	DE 198 28 813 A1 (WELP JOHANNES [DE]) 21. Januar 1999 (1999-01-21)	8-10	
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 2, Zeilen 26-31 *		
	* Spalte 2, Zeilen 51,52 *		
	* Spalte 2, Zeilen 60-66 *		
	* Abbildungen 1,2 *		

		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
13	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2007	Prüfer Hamel, Pascal
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 05 893 A1 (MEISNER WERNER [DE]) 22. August 1996 (1996-08-22)	4-8, 11-13 1,2,9	
A	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 3-9 * * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 12 * * Spalte 2, Zeilen 31,32 * * Spalte 3, Zeilen 36-46 * * Spalte 4, Zeilen 17-21 * * Spalte 4, Zeilen 57-63 * * Spalte 6, Zeilen 18-20 * * Spalte 6, Zeilen 33-35 * * Spalte 8, Zeilen 4-24 * * Anspruch 1 * * Abbildungen * -----		
A	US 3 793 054 A (FRANZ H) 19. Februar 1974 (1974-02-19) * Zusammenfassung * * Spalte 7, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 39 * * Abbildungen 1-3 * -----	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 253 078 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 30. Oktober 2002 (2002-10-30) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 13 * * Abbildungen 1,5,6,8 * -----	11,12	
13	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2007	Prüfer Hamel, Pascal
	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 Anmeldedatum 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 05 01 1055

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.

23-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6427707	B1	06-08-2002	KEINE		
DE 1455329	A1	27-11-1969	KEINE		
DE 19828813	A1	21-01-1999	AU 4522599 A EP 1091635 A1 WO 0000012 A1	17-01-2000 18-04-2001 06-01-2000	
DE 19505893	A1	22-08-1996	KEINE		
US 3793054	A	19-02-1974	AU 468714 B2 AU 4242972 A BE 800876 A4 BE 785859 A1 CA 992403 A1 DE 2232923 A1 FR 2144762 A1 GB 1395412 A IT 964480 B NL 7209343 A ZA 7203127 A	22-01-1976 22-11-1973 13-12-1973 05-01-1973 06-07-1976 25-01-1973 16-02-1973 29-05-1975 21-01-1974 09-01-1973 19-12-1973	
EP 1253078	A	30-10-2002	DE 60205980 D1 DE 60205980 T2 JP 2002321698 A US 2002164236 A1	13-10-2005 06-07-2006 05-11-2002 07-11-2002	