

(19)



(11)

EP 2 397 237 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(51) Int Cl.:
B08B 9/08 (2006.01) B65G 33/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11450077.0**

(22) Anmeldetag: **16.06.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Peböck, Helmut**
3100 St. Pölten (AT)

(72) Erfinder: **Peböck, Helmut**
3100 St. Pölten (AT)

(30) Priorität: **16.06.2010 AT 9922010**

(74) Vertreter: **Haffner und Keschmann Patentanwälte KG**
Schottengasse 3a
1014 Wien (AT)

(54) Vorrichtung zum Reinigen von Behältnissen

(57) Bei einer Vorrichtung zum Reinigen von Behältnissen mit einer wendelartigen Transporteinrichtung, deren Achse (17) bevorzugt horizontal verläuft und auf welcher die über eine Aufgabevorrichtung (11) zugeführten Behältnisse (4,21) durch wenigstens eine Reinigungskammer (25) an eine Entladestation (26) transportiert werden, umfasst die Transporteinrichtung Führungselemente zur Führung der Behältnisse (4,21) entlang einer wendelartigen Transportstrecke und wenigstens eine Vorschubeinrichtung zum Vorwärtsbewegen der Behältnisse

auf der Transportstrecke, wobei in der Reinigungskammer (25) mit wenigstens einer Quelle eines Reinigungsmediums verbindbare Spritzdüsen (12,13) angeordnet sind, und die Führungselemente wenigstens ein bezüglich der Achse (17) radial äußeres wendelartiges Führungselement (5) und wenigstens ein bezüglich der Achse (17) radial inneres wendelartiges Führungselement (6) umfassen, welche die Behältnisse (4,21) außen und innen in radialer Richtung in der Transportstrecke abstützen bzw. führen.

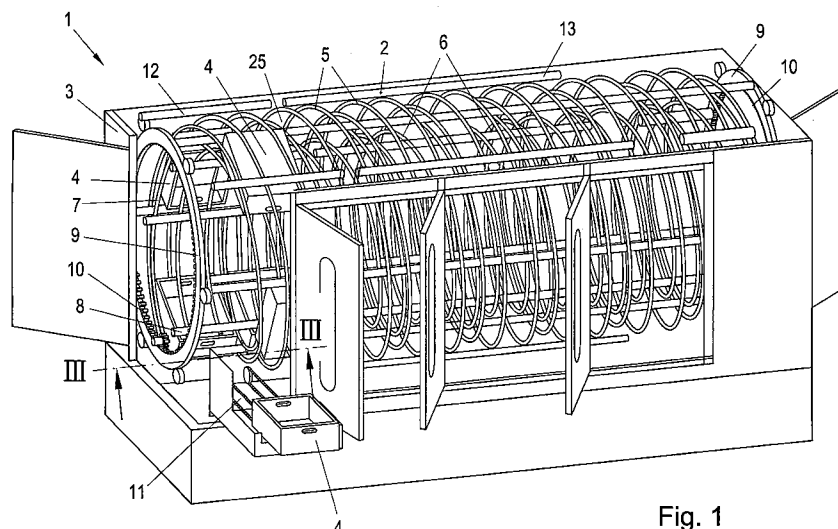


Fig. 1

EP 2 397 237 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 45 0077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 132 176 A (SALM O & CO GMBH) 4. Juli 1984 (1984-07-04) * Seite 1, Zeile 105 - Seite 2, Zeile 79; Abbildungen 1,2 *	1-6, 8-11,13	INV. B08B9/08 B65G33/04
X	US 3 032 798 A (MCHUGH JR CHARLES J ET AL) 8. Mai 1962 (1962-05-08) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 30 * * Spalte 7, Zeile 13 - Zeile 66 * * Spalte 8, Zeile 48 - Zeile 51 * * Abbildung 1 *	1-8,12, 13	
Y	DE 93 06 403 U1 (WIEGLEB LUDWIG) 12. August 1993 (1993-08-12) * Seite 3, Absatz 5 - Absatz 9; Abbildungen 1,2 *	1-14	
Y	SU 659 211 A1 (GVNI T I REMONTA EKSPLUATATSII [SU]) 30. April 1979 (1979-04-30) * Abbildungen 1-3 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2012	Prüfer Appelt, Lothar
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	

1 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 45 0077

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.

06-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2132176 A	04-07-1984	AT 383056 B DE 3345374 A1 GB 2132176 A	11-05-1987 28-06-1984 04-07-1984
US 3032798 A	08-05-1962	KEINE	
DE 9306403 U1	12-08-1993	KEINE	
SU 659211 A1	30-04-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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