

(19)



(11)

EP 2 489 438 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(51) Int Cl.:
B03C 1/20 (2006.01) B08B 9/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2012 Patentblatt 2012/34

(21) Anmeldenummer: **12150595.2**

(22) Anmeldetag: **10.01.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Browatzki, Helmut**
24402 Esgrus (DE)
• **Joost, Holger**
24939 Flensburg (DE)

(30) Priorität: **17.02.2011 DE 102011004321**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Leopoldstrasse 4
80802 München (DE)

(71) Anmelder: **Krones AG**
93073 Neutraubling (DE)

(54) **Magnetische Austragung aus Flaschenreinigungsmaschinen**

(57) Vorrichtung (40,60) zum Separieren ferritischer Verunreinigungen wie etwa Kronkorken aus Flaschenreinigungsmaschinen, mit einem umlaufenden Siebband

(45,65) zur Filtration von Spülwasser, wobei das Siebband (45,65) mit ein oder mehreren Magneteinheiten (50) versehen ist.

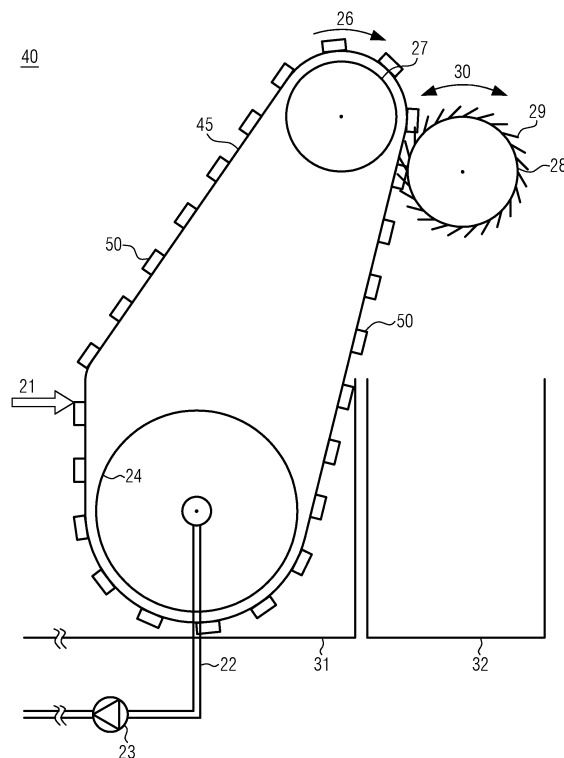


FIG. 2

EP 2 489 438 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 0595

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 34 19 198 A1 (NAGEMA VEB K [DD]) 17. Januar 1985 (1985-01-17) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz; Abbildung (nicht nummeriert) *	1-16	INV. B03C1/20 B08B9/30
Y	DE 12 37 513 B (THEODOR WILCKE) 30. März 1967 (1967-03-30) * Abbildungen 1, 3 * * Spalte 5, Zeile 41 - Zeile 64 *	1-16	
Y	EP 1 123 741 A2 (FILTRA SYSTEMS COMPANY [US]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Abbildung 1 * * Absätze [0048], [0050], [0057] *	1-16	
Y	US 3 357 559 A (ISRAELSON ARLO F) 12. Dezember 1967 (1967-12-12) * Abbildungen 1, 9 * * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 17 *	1-16	
Y	EP 0 264 596 A1 (TURBON TUNZINI KLIMATECH GMBH [DE]) 27. April 1988 (1988-04-27) * Abbildung (nicht nummeriert) *	1-16	
Y	DE 199 16 230 A1 (SASIB BEVERAGE DEUTSCHLAND GMB [DE]) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * Abbildungen 1, 4 *	1-16	
A	DE 10 57 992 B (JOSEF JUNGERS) 27. Mai 1959 (1959-05-27) * Abbildung 4 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 22 *	3,4,13, 15,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2014	Prüfer Menck, Anja
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 : mündliche 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 12 15 0595

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

02-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3419198 A1	17-01-1985	DD 240879 A1 DE 3419198 A1	19-11-1986 17-01-1985
DE 1237513 B	30-03-1967	KEINE	
EP 1123741 A2	16-08-2001	CA 2333503 A1 EP 1123741 A2 US 6277276 B1	11-08-2001 16-08-2001 21-08-2001
US 3357559 A	12-12-1967	KEINE	
EP 0264596 A1	27-04-1988	DE 3633652 A1 EP 0264596 A1	14-04-1988 27-04-1988
DE 19916230 A1	26-10-2000	AT 271935 T AU 3819500 A BR 0009602 A DE 19916230 A1 EP 1183112 A1 ES 2223494 T3 WO 0061307 A1	15-08-2004 14-11-2000 04-12-2001 26-10-2000 06-03-2002 01-03-2005 19-10-2000
DE 1057992 B	27-05-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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