

(19)



(11)

EP 2 332 845 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(51) Int Cl.:

B65C 3/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(21) Anmeldenummer: **10191691.4**

(22) Anmeldetag: **18.11.2010**

(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

(30) Priorität: **14.12.2009 DE 102009058085**

(71) Anmelder: **Krones AG**

93073 Neutraubling (DE)

(72) Erfinder:

- **Hausladen, Wolfgang**
93099, Mötzing (DE)
- **Grünwald, Angela**
93188, Pielenhofen (DE)

(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard**

Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Ägidienplatz 7
93047 Regensburg (DE)

(54) **Etikettiervorrichtung und Etikettierverfahren zur Etikettierung von Behältern mit Sterilisationseinrichtung**

(57) Es sind Etikettiervorrichtung (1000) und ein Etikettierverfahren zur Etikettierung von Behältern (2000) beschrieben. Die Etikettiervorrichtung (1000) umfasst ei-

ne Sterilisationseinrichtung zur Sterilisation der Behälter (2000) oder eines Werkzeugs (1210, 1240). Bei dem Etikettierverfahren wird ein Behälter (2000) während eines Etikettierens dieses Behälters (2000) sterilisiert.

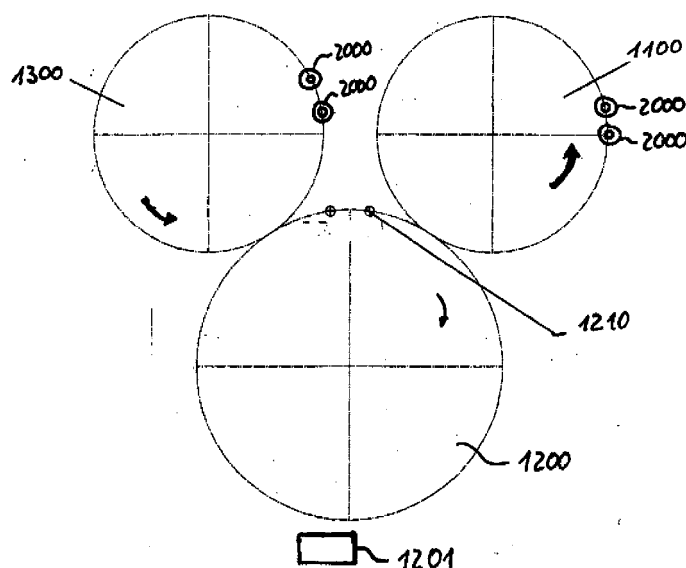


Fig. 1

EP 2 332 845 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 1691

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 251 074 A2 (SIG ALFA S P A [IT] SIG SIMONAZZI SPA [IT] SIMONAZZI SPA [IT]) 23. Oktober 2002 (2002-10-23) * Absätze [0036] - [0040]; Abbildungen 1,2 *	1-3,5, 10,11	INV. B65C3/26
X	----- WO 95/01911 A1 (GESSEL JUERGEN [DE]) 19. Januar 1995 (1995-01-19) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildungen 2,3 *	1,11	
A	----- DE 10 2007 029567 A1 (KRONES AG [DE]) 2. Januar 2009 (2009-01-02) * Absätze [0029], [0030], [0034], [0035]; Abbildung 1 *	1	
A	----- WO 2009/009681 A1 (STOKELY VAN CAMP INC [US]; MASTIO MICHAEL J [US]; WU REI-YOUNG AMOS [U] 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Zusammenfassung *; Abbildungen 10, 35,37 *	1	
A	----- US 4 315 795 A (JODREY ROBERT M ET AL) 16. Februar 1982 (1982-02-16) * Zusammenfassung *; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2012	Prüfer Wartenhorst, Frank
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	

 1
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 10 19 1691

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.

27-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1251074	A2	23-10-2002	AT 316040 T	15-02-2006
			DE 60208736 T2	14-09-2006
			EP 1251074 A2	23-10-2002
			ES 2257479 T3	01-08-2006
			IT MI20010838 A1	21-10-2002
			PT 1251074 E	30-06-2006
			US 2002166640 A1	14-11-2002

WO 9501911	A1	19-01-1995	AT 146739 T	15-01-1997
			DE 9310061 U1	11-11-1993
			EP 0706482 A1	17-04-1996
			WO 9501911 A1	19-01-1995

DE 102007029567	A1	02-01-2009	CN 101801422 A	11-08-2010
			DE 102007029567 A1	02-01-2009
			EP 2164527 A1	24-03-2010
			JP 2010531281 A	24-09-2010
			US 2010193069 A1	05-08-2010
			WO 2009000850 A1	31-12-2008

WO 2009009681	A1	15-01-2009	AR 067508 A1	14-10-2009
			CA 2694523 A1	15-01-2009
			CN 101795716 A	04-08-2010
			EP 2167141 A1	31-03-2010
			JP 5054192 B2	24-10-2012
			JP 2010533108 A	21-10-2010
			US 2009013645 A1	15-01-2009
			US 2009013646 A1	15-01-2009
			US 2009013647 A1	15-01-2009
			US 2009013648 A1	15-01-2009
			US 2009017747 A1	15-01-2009
			US 2009277135 A1	12-11-2009
			US 2011023420 A1	03-02-2011
			US 2012124941 A1	24-05-2012
			WO 2009009676 A2	15-01-2009
			WO 2009009678 A2	15-01-2009
			WO 2009009681 A1	15-01-2009
			WO 2009009682 A1	15-01-2009
			WO 2009009683 A1	15-01-2009
			WO 2009009685 A1	15-01-2009

US 4315795	A	16-02-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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