



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(51) Int Cl.:
B67C 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10166339.1**

(22) Anmeldetag: **17.06.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

- **Knott, Josef**
84069, Schierling (DE)
- **Koller, Stefan**
93049, Regensburg (DE)
- **Pöschl, Stefan**
93049, Regensburg (DE)

(30) Priorität: **16.07.2009 DE 102009033557**

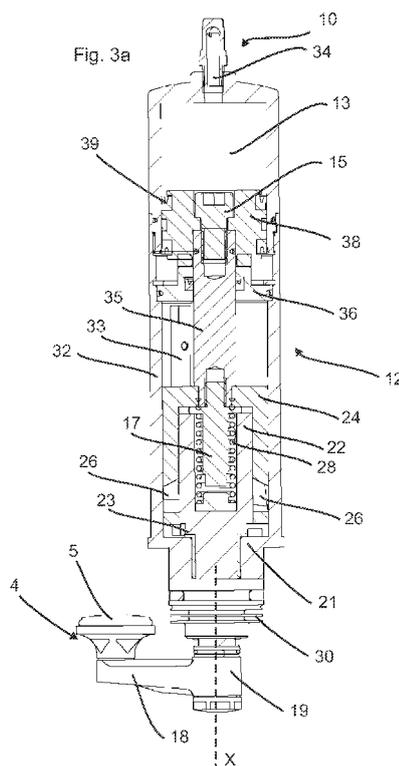
(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard et al**
Hanke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Ägidienplatz 7
93047 Regensburg (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Meinzinger, Rupert**
94356, Kirchroth (DE)

(54) **Vorrichtung zum Abfüllen von Getränken mit CIP-Kappen-Steuerung**

(57) Eine Vorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten in Behältnisse mit wenigstens einem Einfüllorgan (2), welches die Flüssigkeiten in die Behältnisse einfüllt, und mit einer Abdeckeinrichtung (4), welche das Einfüllorgan (2) wenigstens zeitweise abdeckt, um einen Austritt von Flüssigkeit aus dem Einfüllorgan (2) zu verhindern, wobei diese Abdeckeinrichtung (4) sowohl um eine vorgegebene Schwenkachse (X) schwenkbar als auch um eine vorgegebene Verschiebrichtung (S) verschiebbar ist und mit wenigstens einer Antriebseinrichtung (10) zum Erzeugen der Bewegungen der Abdeckeinrichtung (4). Erfindungsgemäß dient die Antriebseinrichtung (10) zur Erzeugung sowohl der Schwenkbewegung als auch der Verschiebewegung der Abdeckeinrichtung (4) und die Antriebseinrichtung (10) ist derart gestaltet, dass die Schwenkbewegung und die Verschiebewegung wenigstens teilweise zueinander zeitlich versetzt erfolgen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 6339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 562 129 A (SERAC SA [FR]) 8. Oktober 1996 (1996-10-08)	1	INV. B67C3/00
Y	* Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 26	2,3,10,	
A	* Abbildungen 1,6,7 *	11 4-9, 12-14	
Y,D	----- DE 20 2006 006149 U1 (KRONES AG) 6. Juni 2007 (2007-06-06)	2,3,10, 11	
A	* Absatz [0015] - Absatz [0017] * * Absatz [0013] * * Abbildungen 1,3 *	4-9, 12-14	
A	----- WO 2009/004500 A1 (SBC BOTTLING & CANNING S P A [IT]; BOTTI MARCO [IT]; ORLANDINI GINO [I]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * Abbildungen 1-12 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B67C
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2012	Prüfer Luepke, Erik
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 10 16 6339

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.

26-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5562129 A	08-10-1996	FR 2720733 A1 US 5562129 A WO 9533675 A1	08-12-1995 08-10-1996 14-12-1995
-----	-----	-----	-----
DE 202006006149 U1	06-06-2007	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 2009004500 A1	08-01-2009	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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