



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2017 Patentblatt 2017/51

(51) Int Cl.:
B41J 3/407 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.01.2014 Patentblatt 2014/05

(21) Anmeldenummer: **13176426.8**

(22) Anmeldetag: **15.07.2013**

(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:
• **Sonnauer, Andreas**
93073 Neutraubling (DE)
• **Kraus, Andreas**
93073 Neutraubling (DE)
• **Peutl, August**
93073 Neutraubling (DE)

(30) Priorität: **25.07.2012 DE 102012213080**

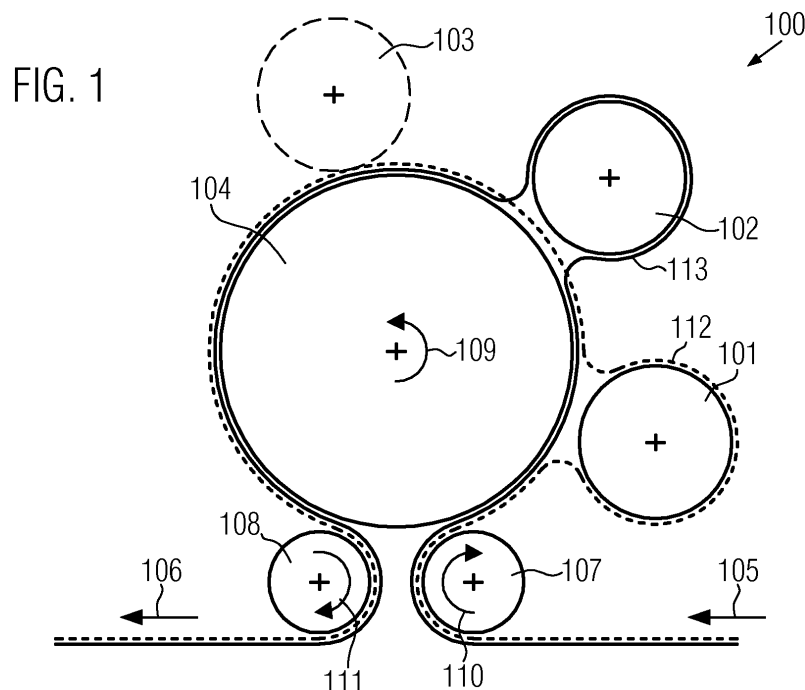
(71) Anmelder: **Krones AG**
93073 Neutraubling (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB**
Leopoldstraße 4
80802 München (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Ausstattung von Behältern - Basismaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein System (100) zur Ausstattung von Behältern, insbesondere von mit Flüssigkeit befüllbaren Behältern, insbesondere Kunststoff-, Glas- oder Metallbehälter, beinhaltend wenigstens zwei Ausstattungs- vorrichtungen (101, 102, 103), von denen wenigstens eine Ausstattungs- vorrichtung eine Druckvor-

richtung ist, und wenigstens eine Verteilervorrichtung (104) für den Transport und die Verteilung von dem System (100) zugeführten auszustattenden Behältern, dadurch gekennzeichnet, dass die Verteilervorrichtung (104) die Behälter auf die Ausstattungs- vorrichtungen (101, 102, 103) verteilen kann.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 17 6426

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 287 080 A2 (KRONES AG [DE]) 23. Februar 2011 (2011-02-23) * Absatz [0047] - Absatz [0049]; Ansprüche 1, 4; Abbildungen 1-7 *	1-23	INV. B41J3/407
X	DE 10 2008 051791 A1 (KHS AG [DE]) 22. April 2010 (2010-04-22) * Absätze [0040] - [0044], [0047] - [0048]; Abbildung 1 *	1-3, 19, 20	
X	WO 03/106177 A2 (ARADIX AG [DE]; VETTER THOMAS [DE]) 24. Dezember 2003 (2003-12-24) * Seite 7, Zeile 7 - Zeile 28 *	1, 19	
X	EP 2 439 048 A1 (KRONES AG [DE]) 11. April 2012 (2012-04-11) * Absätze [0115], [0123], [0127], [0130] *	1, 19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41J B65C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. November 2017	Prüfer Joosting, Thetmar
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 17 6426

5 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.

10-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2287080 A2	23-02-2011	CN 101992872 A	30-03-2011
		DE 102009043880 A1	24-02-2011
		EP 2287080 A2	23-02-2011
		JP 5785702 B2	30-09-2015
		JP 2011042406 A	03-03-2011
		US 2011041979 A1	24-02-2011

DE 102008051791 A1	22-04-2010	DE 102008051791 A1	22-04-2010
		EP 2349850 A1	03-08-2011
		US 2011146880 A1	23-06-2011
		WO 2010043330 A1	22-04-2010

WO 03106177 A2	24-12-2003	AT 477117 T	15-08-2010
		AU 2003238479 A1	31-12-2003
		BR 0304918 A	14-12-2004
		CA 2494746 A1	24-12-2003
		CN 1720140 A	11-01-2006
		DE 10226500 A1	08-01-2004
		EP 1554121 A2	20-07-2005
		ES 2349360 T3	30-12-2010
		HR P20041172 A2	30-06-2005
		IL 165734 A	31-12-2006
		JP 4615999 B2	19-01-2011
		JP 2005531428 A	20-10-2005
		KR 20050040867 A	03-05-2005
		MX PA04012605 A	15-08-2005
		NZ 537062 A	31-10-2008
		PL 208127 B1	31-03-2011
		US 2006137548 A1	29-06-2006
		WO 03106177 A2	24-12-2003
		YU 99903 A	31-12-2004
		ZA 200409983 B	04-10-2005

EP 2439048 A1	11-04-2012	CN 102441982 A	09-05-2012
		DE 102010042165 A1	12-04-2012
		EP 2439048 A1	11-04-2012
		US 2012085071 A1	12-04-2012

EPO FORM P0461

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