

(19)



(11)

**EP 2 269 910 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**09.01.2013 Patentblatt 2013/02**

(51) Int Cl.:

**B65C 9/22** (2006.01)

**B05C 11/10** (2006.01)

**B05C 1/08** (2006.01)

**B05C 9/14** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**05.01.2011 Patentblatt 2011/01**

(21) Anmeldenummer: **10165258.4**

(22) Anmeldetag: **08.06.2010**

(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**

(30) Priorität: **02.07.2009 DE 102009033030**

(71) Anmelder: **Krones AG**

**93073 Neutraubling (DE)**

(72) Erfinder:

- **Davidson, Hartmut**  
**93197, Zeitlarn (DE)**
- **Scheck, Josef**  
**93098, Mangolding (DE)**
- **Weiß, Markus**  
**93087, Alteglofsheim (DE)**

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

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

### (54) **Leimaufbereitungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Leimaufheizvorrichtung (1), insbesondere zum Aufheizen von Etikettenleim, umfassend einen Aufnahmebereich (2) zur Aufnahme von Leim, ein erstes Temperierungsmittel (4) zum Erwärmen des Leims in dem Aufnahmebereich (2) eine

Transportleitung (6a, 6b) zum Transport des Leims von dem ersten Aufnahmebereich (2) zu einem Verarbeitungsbereich (8). Erfindungsgemäß ist im Bereich der Transportleitung (6a, 6b) ein zweites Temperierungsmittel (10a, 10b) zum Erwärmen des in der Transportleitung (6a, 6b) geführten Leims vorgesehen.

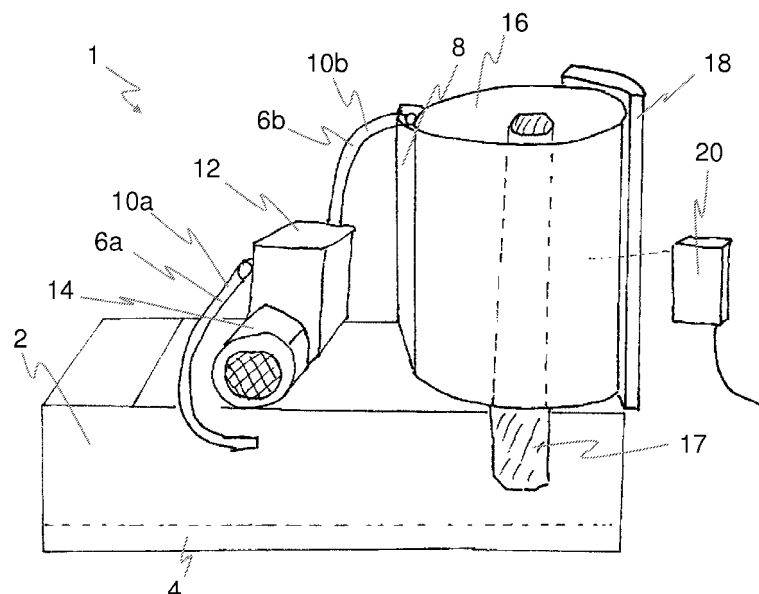


Fig. 1

**EP 2 269 910 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 5258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 91 02 068 U1 (KRONES AG) 16. Mai 1991 (1991-05-16)	1,2,4,7,9,12,13,15	INV. B65C9/22 B05C11/10
Y	* Seite 3, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 4 * * Seite 7, Absatz 3 * * Seite 8, Absatz 3 * * Abbildungen 1,2 *	3,5,6,8,10,11,14	B05C1/08 B05C9/14
Y	US 2008/190365 A1 (LASKO BERNARD [US]) 14. August 2008 (2008-08-14) * Absatz [0006] * * Absatz [0010] * * Abbildung 1 *	3,5,10,11,14	
Y	WO 2008/107058 A1 (KHS AG [DE]; BECKHAUS CARSTEN [DE]) 12. September 2008 (2008-09-12) * Seite 2, Absatz 5 * * Seite 2, Absatz 9 *	6,8	
X	US 3 408 008 A (COCKS ERIC H) 29. Oktober 1968 (1968-10-29) * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 28 *	1,13	B65C B05C
X	WO 2008/022708 A1 (BAUMER HHS GMBH [DE]; BALDAUF DIETER [DE]; SCHNEIDER SWEN [DE]) 28. Februar 2008 (2008-02-28) * Seite 1, Zeile 15 - Seite 2, Zeile 27 * * Abbildung 1 *	1,9,13	
A	EP 0 872 284 A2 (NORDSON CORP [US]) 21. Oktober 1998 (1998-10-21) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 10 * * Abbildungen 1,2 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 16 5258

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.

04-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9102068 U1	16-05-1991	KEINE	
US 2008190365 A1	14-08-2008	US 2008190365 A1	14-08-2008
		US 2010270289 A1	28-10-2010
WO 2008107058 A1	12-09-2008	AT 540870 T	15-01-2012
		EP 2132098 A1	16-12-2009
		WO 2008107058 A1	12-09-2008
US 3408008 A	29-10-1968	BE 707350 A	01-04-1968
		DE 1652298 A1	25-11-1971
		DK 121940 B	20-12-1971
		GB 1200196 A	29-07-1970
		JP 48040459 B	30-11-1973
		NL 6716361 A	04-06-1968
		SE 323505 B	04-05-1970
		US 3408008 A	29-10-1968
WO 2008022708 A1	28-02-2008	CN 101506751 A	12-08-2009
		DE 102006039839 A1	13-03-2008
		EP 2054785 A1	06-05-2009
		JP 2010501324 A	21-01-2010
		US 2009285983 A1	19-11-2009
		WO 2008022708 A1	28-02-2008
EP 0872284 A2	21-10-1998	CA 2232296 A1	14-10-1998
		DE 69819394 D1	11-12-2003
		DE 69819394 T2	09-09-2004
		EP 0872284 A2	21-10-1998
		EP 1396322 A2	10-03-2004
		ES 2208991 T3	16-06-2004
		JP 10328607 A	15-12-1998
		US 5919384 A	06-07-1999
		US 2001009752 A1	26-07-2001

EPO FORM P0461

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