

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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 1/08 (2006.01)

B05C 11/10 (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)

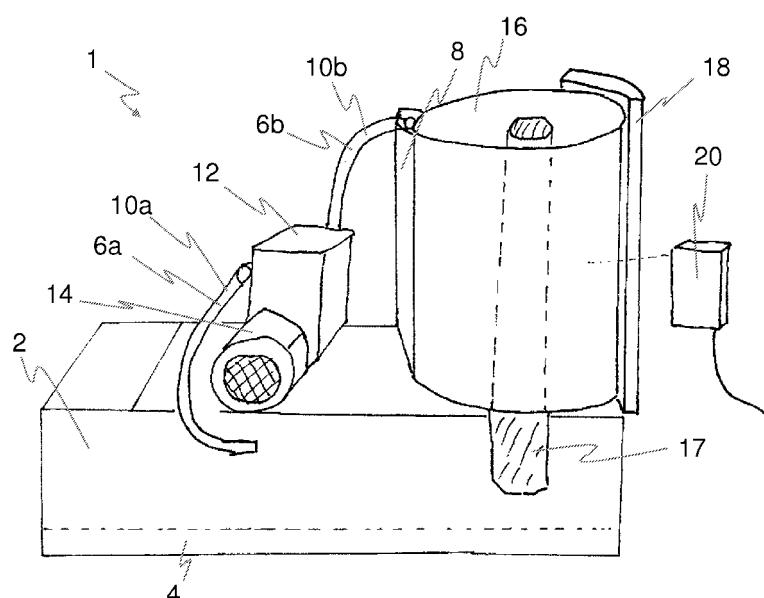
(72) Erfinder:  
• Davidson, Hartmut  
93197, Zeitlarn (DE)  
• Scheck, Josef  
93098, Mangolding (DE)  
• Weiß, Markus  
93087, Alteglofsheim (DE)

(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.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 5258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		4. Dezember 2012	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 Anmelde datum 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 10 16 5258

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.

04-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			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	