

(19)



(11)

EP 2 620 291 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2014 Patentblatt 2014/44

(51) Int Cl.:
B41M 5/00 (2006.01) F25D 23/00 (2006.01)
B41M 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: **13000371.8**

(22) Anmeldetag: **24.01.2013**

(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

(30) Priorität: **30.01.2012 DE 102012001798**

(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
9900 Lienz (AT)

(72) Erfinder: **Gruidl, Thomas**
9781 Oberdrauburg (AT)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) **Verfahren zum Bedrucken von Bauteilen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bedrucken von Bauteilen von Kühl- und/oder Gefriergeräten, wobei das wenigstens eine Bauteil teilweise oder vollständig nach dem Inkjet-Verfahren bedruckt wird.

EP 2 620 291 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 0371

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	US 2012/007914 A1 (EBOSHI MADOKA [JP] ET AL) 12. Januar 2012 (2012-01-12) * Absatz [0013] - Absatz [0066]; Ansprüche 1-18 *	1-12	INV. B41M5/00 F25D23/00
X	EP 2 239 238 A1 (AGC GLASS EUROPE [BE]) 13. Oktober 2010 (2010-10-13) * Absatz [0007] - Absatz [0056]; Ansprüche 1-15 *	1-12	ADD. B41M7/00
X	WO 2005/018941 A1 (IND TECHNO LOGIC SOLUTIONS LTD [IL]; ERON GERA [IL]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Seite 1 - Seite 30 *	1-12	
X	DE 10 2007 008443 A1 (XENNIA TECHNOLOGY LTD [GB]) 21. August 2008 (2008-08-21) * Absatz [0006] - Absatz [0081]; Ansprüche 1-50 *	1-12	
X	US 2009/226632 A1 (OBERSKI MICHAEL VINCENT [US] ET AL) 10. September 2009 (2009-09-10) * Absatz [0007] - Absatz [0035]; Ansprüche 1-26 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41M F25D
X	DE 10 2009 041860 A1 (HOERMANN KG [DE]) 5. Januar 2011 (2011-01-05) * Absatz [0003] - Absatz [0016]; Ansprüche 1-14; Abbildung 1 *	1-12	
X	WO 2006/111707 A1 (SUN CHEMICAL BV [NL]; GRANT ALEXANDER [GB]; CAIGER NIGEL ANTHONY [GB]) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 20, Zeile 14 *	1-12	
	----- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. September 2014	Prüfer Patosuo, Susanna
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 03.82 (PC/MC03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 0371

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	WO 2006/087087 A1 (TRITON GMBH & CO KG [DE]; SIMON JENS [DE]) 24. August 2006 (2006-08-24) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 12, Zeile 30 * -----	1-12	
X	GB 2 421 473 A (PERSONAL & ORIGINAL S L [ES]) 28. Juni 2006 (2006-06-28) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 19; Abbildung 2 * -----	1-4,10,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. September 2014	Prüfer Patosuo, Susanna
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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 0371

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.

19-09-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2012007914 A1	12-01-2012	CN 102341247 A	01-02-2012
		US 2012007914 A1	12-01-2012
		WO 2010109638 A1	30-09-2010
EP 2239238 A1	13-10-2010	EA 201190241 A1	30-04-2012
		EP 2239238 A1	13-10-2010
		EP 2417077 A1	15-02-2012
		JP 2012522713 A	27-09-2012
		US 2012021193 A1	26-01-2012
		WO 2010115858 A1	14-10-2010
WO 2005018941 A1	03-03-2005	AT 453513 T	15-01-2010
		AT 467665 T	15-05-2010
		EP 1658342 A1	24-05-2006
		EP 1660325 A1	31-05-2006
		EP 2233539 A1	29-09-2010
		ES 2338332 T3	06-05-2010
		ES 2345985 T3	07-10-2010
		ES 2493065 T3	11-09-2014
		IL 173769 A	29-02-2012
		US 2007031603 A1	08-02-2007
		US 2008210122 A1	04-09-2008
		US 2012007930 A1	12-01-2012
		US 2013187983 A1	25-07-2013
		US 2013222498 A1	29-08-2013
		WO 2005018941 A1	03-03-2005
		WO 2005019360 A1	03-03-2005
DE 102007008443 A1	21-08-2008	CN 101652338 A	17-02-2010
		DE 102007008443 A1	21-08-2008
		EP 2134666 A2	23-12-2009
		JP 5480634 B2	23-04-2014
		JP 2010519154 A	03-06-2010
		US 2010098952 A1	22-04-2010
		WO 2008101539 A2	28-08-2008
US 2009226632 A1	10-09-2009	EP 2249971 A1	17-11-2010
		US 2009226632 A1	10-09-2009
		US 2012162337 A1	28-06-2012
		WO 2009111731 A1	11-09-2009
DE 102009041860 A1	05-01-2011	CA 2767131 A1	06-01-2011
		CN 102470684 A	23-05-2012
		DE 102009041860 A1	05-01-2011
		DK 2448765 T3	15-07-2013
		EA 201270121 A1	30-05-2012

EPO FORM P0461

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

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

EP 13 00 0371

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 19-09-2014.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-09-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
			EP 2448765 A1	09-05-2012
			ES 2412082 T3	10-07-2013
			HR P20130525 T1	31-07-2013
			JP 2012531543 A	10-12-2012
			PT 2448765 E	16-05-2013
			SI 2448765 T1	29-11-2013
			US 2012107578 A1	03-05-2012
			WO 2011000576 A1	06-01-2011

WO 2006111707	A1	26-10-2006	AT 435754 T	15-07-2009
			CA 2605433 A1	26-10-2006
			EP 1907217 A1	09-04-2008
			US 2011109712 A1	12-05-2011
			WO 2006111707 A1	26-10-2006

WO 2006087087	A1	24-08-2006	CA 2598163 A1	24-08-2006
			CN 101160214 A	09-04-2008
			EP 1851063 A1	07-11-2007
			ES 2477992 T3	18-07-2014
			HK 1112882 A1	27-09-2013
			US 2009104367 A1	23-04-2009
			WO 2006087087 A1	24-08-2006

GB 2421473	A	28-06-2006	DE 102005057509 A1	13-07-2006
			FR 2879959 A1	30-06-2006
			GB 2421473 A	28-06-2006
			US 2006141197 A1	29-06-2006

EPO FORM P0461

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