



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 046 583 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(51) Int Cl.7: **B65B 43/10, B65B 11/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00106355.1**

(22) Anmeldetag: **24.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Baetens, Erik**
2990 Wuustwezel (BE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.**
Bauer & Bauer,
Patentanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

(30) Priorität: **08.04.1999 DE 19915816**

(71) Anmelder: **Caradon Heating Europe B.V.**
1077 ZX Amsterdam (NL)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Heizkörpern**

(57) Bei einem Verfahren zum Verpacken eines im wesentlichen quaderförmigen Heizkörpers mit einem flächigen Verpackungsmaterial wird der Heizkörper zunächst an zwei gegenüberliegenden ersten Schmalseiten mit jeweils einem Zuschnitt des Verpackungsmaterials und anschließend an seinen senkrecht hierzu ausgerichteten zweiten Schmalseiten ebenfalls mit jeweils einem Zuschnitt des Verpackungsmaterials versehen. Des weiteren sind sämtliche Zuschnitte jeweils beidseitig derartig abgewinkelt, daß sie mit Randstreifen Rand-

bereiche beider Ansichtsseiten des Heizkörpers überdecken. Ferner sind gegenüberliegenden Schmalseiten zugeordnete Zuschnitte mit weiteren abgewinkelten Randstreifen versehen, die schmalseitige Randbereiche der Zuschnitte überdecken, die den jeweils anderen Schmalseiten zugeordnet sind. Um derartige Zuschnitte automatisch anbringen zu können, wird vorgeschlagen, daß die als zweites angebrachten Zuschnitte an die zu überdeckenden Bereiche des Heizkörpers und der als ersten platzierten Zuschnitte herangefaltet werden.

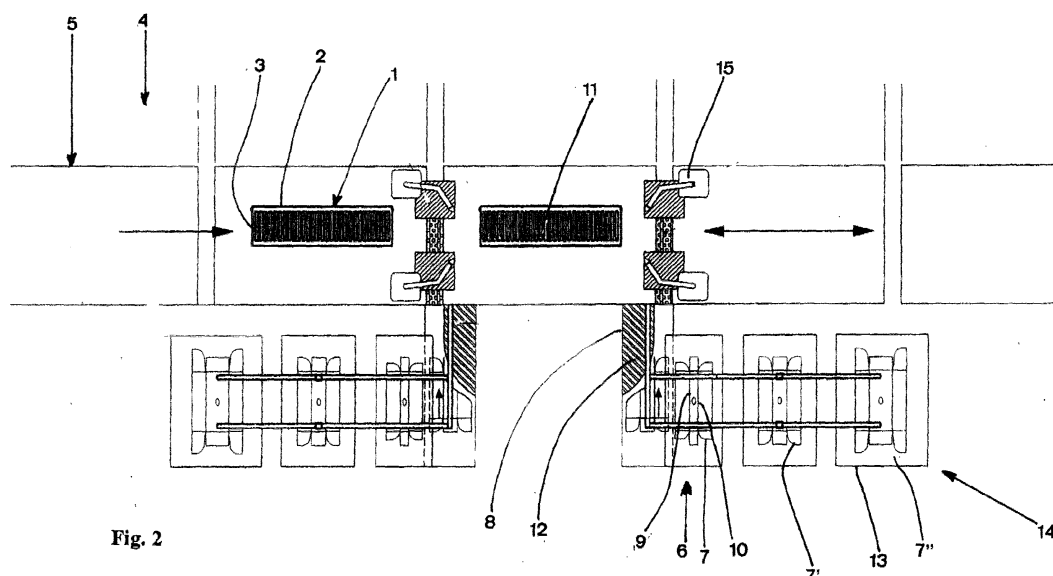


Fig. 2

EP 1 046 583 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 621 895 A (PARISOT STE NLE FABRIQUES MEUB) 21. April 1989 (1989-04-21) * Seite 10, Zeile 16 - Zeile 21; Abbildungen 1-3B *	1,10	B65B43/10 B65B11/58
X	US 4 480 422 A (MEIVES OTIS E ET AL) 6. November 1984 (1984-11-06) * Spalte 17, Zeile 33 - Spalte 21, Zeile 61; Abbildungen 1-3,6,26 *	1-14	
A	DE 90 01 711 U (KLOSTERMANN, HARALD) 19. April 1990 (1990-04-19) * Ansprüche 1,5; Abbildungen 1-3 *	1	
A	DE 295 10 363 U (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH) 2. November 1995 (1995-11-02) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65B B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2002	Prüfer Johne, O
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 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 6355

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.

27-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2621895	A	21-04-1989	FR	2621895 A1	21-04-1989
US 4480422	A	06-11-1984	KEINE		
DE 9001711	U	19-04-1990	DE	9001711 U1	19-04-1990
DE 29510363	U	02-11-1995	DE	29510363 U1	02-11-1995

EPO FORM P0461

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