



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 228 725 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.09.2004 Patentblatt 2004/37**

(51) Int Cl.7: **A47F 3/04**, E04B 1/80,  
E04C 2/36

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.08.2002 Patentblatt 2002/32**

(21) Anmeldenummer: **02002102.8**

(22) Anmeldetag: **28.01.2002**

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

(30) Priorität: **02.02.2001 DE 10104694**

(71) Anmelder: **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG  
50999 Köln (DE)**

(72) Erfinder: **Finkenauer, Harry  
55246 Mainz-Kostheim (DE)**

(74) Vertreter: **Zahn, Christoph et al  
Linde Aktiengesellschaft,  
Zentrale Patentabteilung  
Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14  
82049 Höllriegelskreuth (DE)**

(54) **Isolierkörper für ein Warenpräsentationsmöbel**

(57) Es wird ein Isolierkörper mit einem ein- oder mehrstückigen Rahmen, wenigstens einem darin angeordneten Wabenkarton und einer wenigstens einseitigen Beplankung beschrieben.

Der Wabenkarton weist hierbei eine Dicke zwischen 30 und 70 mm, vorzugsweise zwischen 50 und 60 mm auf. Des Weiteren kann der Wabenkarton mit einem Harz, vorzugsweise einem Epoxdharz behandelt sein.

Ferner wird ein Verfahren zum Herstellen eines der-

artigen Isolierkörpers beschrieben. Hierbei wird zunächst der Wabenkarton in dem ein- oder mehrstückigen Rahmen angeordnet und mit einem Füllmaterial, vorzugsweise mit Styroporkugeln befüllt, bevor der Isolierkörper zumindest so stark erwärmt wird, dass das Füllmaterial mit dem Wabenkarton und/oder dem Rahmen verschmilzt.

**EP 1 228 725 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 2102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 654 642 A (WEISS ALBERT) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * Ansprüche 1,2,4,5 *	1	A47F3/04 E04B1/80 E04C2/36
X	EP 0 794 312 A (CHRISTMANN & PFEIFER GMBH & CO) 10. September 1997 (1997-09-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5-7	
Y		3	
X	WO 00/45098 A (PANKRATZ OSKAR) 3. August 2000 (2000-08-03) * Seite 8, Zeile 2 - Zeile 27; Abbildungen *	1	
X	FR 2 465 039 A (BRUGUIERE CHRISTIAN) 20. März 1981 (1981-03-20) * das ganze Dokument *	1-3	
X	DE 20 29 748 A (INTEREST-ANSTALT) 15. April 1971 (1971-04-15) * Seite 1, Absatz 4 - Seite 2, Absatz 2 *	1,4	
Y	EP 0 568 270 A (PLASCON TECH) 3. November 1993 (1993-11-03) * Zusammenfassung *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A47F E04C
A	FR 2 612 829 A (CELLUTEC SA) 30. September 1988 (1988-09-30) * das ganze Dokument *	1,2	
A	FR 2 707 656 A (TEPLERAUD MICHEL) 20. Januar 1995 (1995-01-20) * Zusammenfassung *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2004	Prüfer Pineau, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 02 00 2102

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.

21-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0654642 A	24-05-1995	DE 4339414 A1	24-05-1995
		DE 59407642 D1	25-02-1999
		EP 0654642 A1	24-05-1995
EP 0794312 A	10-09-1997	DE 29603994 U1	25-04-1996
		DE 29607690 U1	28-08-1997
		DE 29616671 U1	23-10-1997
		AT 210239 T	15-12-2001
		DE 59705605 D1	17-01-2002
		EP 0794312 A1	10-09-1997
WO 0045098 A	03-08-2000	AT 3192 U2	25-11-1999
		WO 0045098 A1	03-08-2000
		AU 2421800 A	18-08-2000
FR 2465039 A	20-03-1981	FR 2465039 A1	20-03-1981
DE 2029748 A	15-04-1971	DE 2029748 A1	15-04-1971
EP 0568270 A	03-11-1993	AT 155191 T	15-07-1997
		AU 3703693 A	28-10-1993
		CA 2094367 A1	23-10-1993
		DE 69311964 D1	14-08-1997
		DE 69311964 T2	20-11-1997
		EP 0568270 A1	03-11-1993
		US 5309690 A	10-05-1994
		ZA 9302755 A	28-10-1993
FR 2612829 A	30-09-1988	FR 2612829 A1	30-09-1988
FR 2707656 A	20-01-1995	FR 2707656 A1	20-01-1995

EPO FORM P0461

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