

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 808 591 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: A47C 27/00, A47C 27/14,  
A63C 19/04, A47C 9/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(21) Anmeldenummer: 97108414.0

(22) Anmeldetag: 24.05.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI MC NL PT  
SE

(30) Priorität: 24.05.1996 DE 19621169

(71) Anmelder:  
• HT TROPLAST AG  
53840 Troisdorf (DE)  
• Overath GmbH  
53797 Lohmar (DE)

(72) Erfinder:  
• Overath, Udo  
D-53739 Lohmar (DE)  
• Kautz, Rudolf  
D-53773 Hennef (DE)

(74) Vertreter: Wübken, Ludger  
c/o HT TROPLAST AG,  
Patentabteilung,  
Geb. 56  
53839 Troisdorf (DE)

### (54) Faltmatte

(57) Es wird eine Faltmatte (1) mit einer Mehrzahl quer zur Längserstreckung der Faltmatte (1) verlaufender, Scharniere bildender Faltstreifen (2, 3, 4) beschrieben. Die Faltstreifen (2, 3, 4) unterteilen die Faltmatte (1) in mehrere Liegefelder (5, 6, 7, 8). Die Faltstreifen (2, 4) sind im Bereich der Längsachse der Faltmatte (1) von Einschlitzungen (9, 10) der Faltmatte (1) unterbrochen. Die Einschlitzungen (9, 10) erstrecken sich - an jeder Seite ausgehend von dem Faltstreifen (2, 4) - bogenför-

mig in die benachbarten Liegefelder (6, 7,) und bilden zusammen mit entsprechenden Ausnehmungen (11, 12) im zusammengefalteten Zustand einen Tragegriff.

Die Faltmatte kann aus einer einseitig mit einem Textilgewebe kaschierten Bahn aus geschlossenzelligem, vernetzten Polyethylenschaum durch Stanzen hergestellt werden.

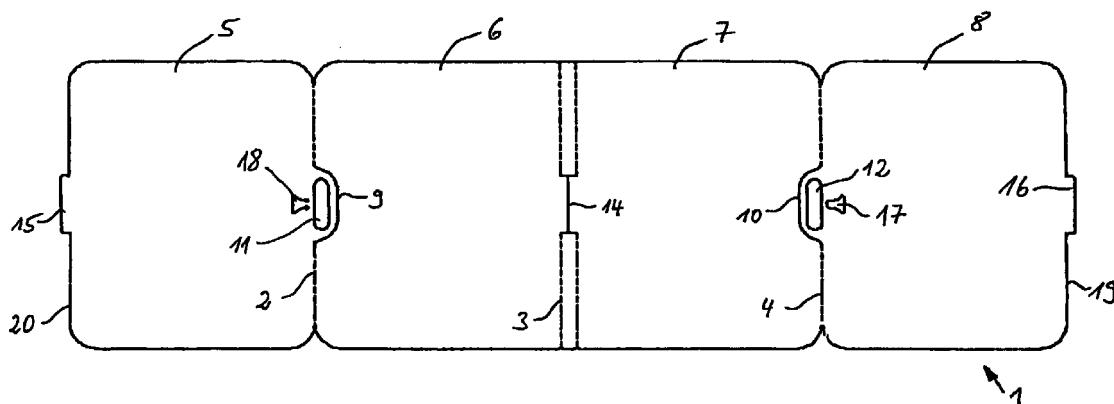


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 8414

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	US 5 265 292 A (UNDERELL RAYMOND R) 30. November 1993 (1993-11-30) * Spalte 2, Zeile 25 – Zeile 47; Abbildungen 1,2 *	1,2,5-7	A47C27/00 A47C27/14 A63C19/04 A47C9/10
A	US 5 203 041 A (ALONSO FRANK) 20. April 1993 (1993-04-20) * Spalte 1, Zeile 19 – Zeile 32; Abbildungen 1,4 *	1,2,5-7	
A	GB 1 264 919 A (HUDSON, H.G.) 23. Februar 1972 (1972-02-23) * Seite 1, Zeile 8 – Zeile 31; Abbildungen 1-4 *	1,2,5-7	
A	US 4 574 101 A (TRICCA RAYMOND A ET AL) 4. März 1986 (1986-03-04) * Spalte 2, Zeile 65 – Spalte 3, Zeile 5; Abbildung 3 *	1	
D,A	DE 39 24 316 A (HUELS TROISDORF) 24. Januar 1991 (1991-01-24) * Abbildung 5 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	DE 90 12 984 U (OVERATH, U.) 15. November 1990 (1990-11-15) * Seite 8, Zeile 5 – Zeile 15; Abbildungen 1,4 *	4	A47C A63C A63B B29C A45F A47G B68G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Dezember 1999	Joosting, T	
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 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			

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

EP 97 10 8414

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.

22-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5265292	A	30-11-1993	KEINE	
US 5203041	A	20-04-1993	KEINE	
GB 1264919	A	23-02-1972	KEINE	
US 4574101	A	04-03-1986	KEINE	
DE 3924316	A	24-01-1991	DE 8915344 U US 5051293 A	05-04-1990 24-09-1991
DE 9012984	U	15-11-1990	KEINE	