



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 761 272 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A63H 33/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: 96113293.3

(22) Anmeldetag: 20.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(71) Anmelder: Achtelig, Marc, Dipl.-Ing. (FH)  
86163 Augsburg (DE)

(30) Priorität: 12.09.1995 DE 29514651 U

(72) Erfinder: Achtelig, Marc, Dipl.-Ing. (FH)  
86163 Augsburg (DE)

**(54) Faltbare Modellbausteine aus flächigen Werkstoffen**

(57) Es wird ein vorgeschlagen, aus flächigen Materialien faltbare Modellbausteine zu schaffen. Durch ein Falt- Stecksystem mit paarweise ineinandergrifenden Einstekklaschen (4) und Einstekschlitz (1) werden die einzelnen Bausteine in ihrer dreidimensionalen Form fixiert und zusammengehalten.

Durch die rotationssymmetrische Anordnung der Einstekklaschen (4) und Einstekschlitz (1) ist ein Verbauen sowohl in Reihe als auch über Eck möglich.

Auf unterster Bauebene (6) stören die Einstekklaschen (4), da diesen hier keine Einstekschlitz (1) gegenüberstehen. Entweder muß an dieser Stelle eine geschlossene Form ohne Einstekklaschen verwendet werden (z.B. eine herkömmliche, mit Einstekschlitz versehene Faltschachtel), oder die Einstekklaschen sind nach innen abzuknickken und über Stegelemente (Figur 9) zu verbinden.

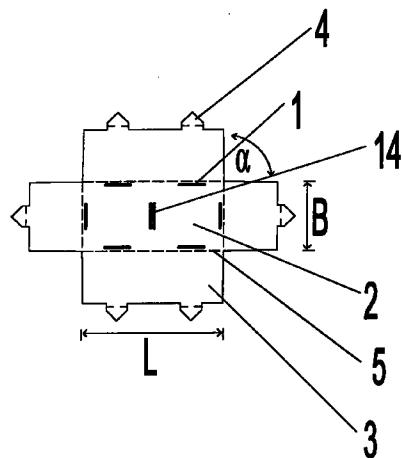


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 3293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 545 371 A (AUBERT) * Abbildung 6 *	1	A63H33/04
A	DE 92 07 540 U (JANOUSEK) * Seite 4; Abbildung 8 *	1	
A	US 5 281 185 A (LEE)	1	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b> <b>A63H</b>			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11.Juni 1997	Lasson, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			