



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2007 Patentblatt 2007/18**

(51) Int Cl.:  
**E04H 15/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.11.2006 Patentblatt 2006/44**

(21) Anmeldenummer: **06002596.2**

(22) Anmeldetag: **09.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **26.04.2005 DE 102005019289**

(71) Anmelder: **EADS Deutschland GmbH**  
**85521 Ottobrunn (DE)**

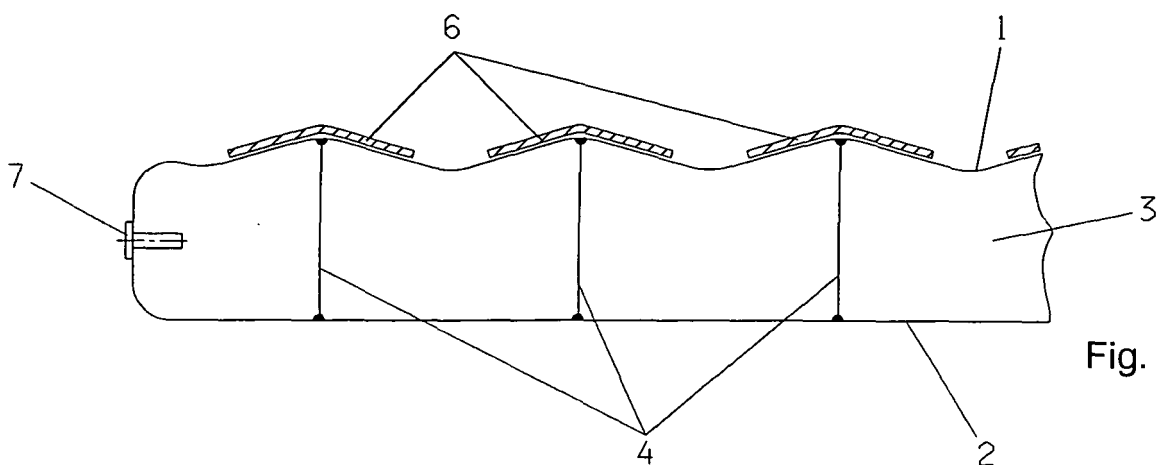
(72) Erfinder:  
• **Fritzsche, Albert**  
**88677 Markdorf (DE)**  
• **Geiselhart, Peter**  
**88709 Meersburg (DE)**  
• **Waschilewski, Günther**  
**88099 Neukirch (DE)**

(74) Vertreter: **Meel, Thomas**  
**Patentassessor**  
**EADS Deutschland GmbH**  
**Patentabteilung, DSLA IP1**  
**88039 Friedrichshafen (DE)**

(54) **Pneumatische Boden- und Wandstruktur**

(57) Die Erfindung betrifft eine pneumatische Boden- oder Wandstruktur für mobile Gebäude, umfassend luftundurchlässige flexible Begrenzungsschichten (1,2), wobei zwischen den Begrenzungsschichten (1,2) eine Mehrzahl von Luftkammern (3,8,8') gebildet werden. Ge-

mäß der Erfindung ist eine Seite der pneumatischen Boden- oder Wandstruktur mit einer Mehrzahl steifer, profilierter Flächenelemente (6) flächig versehen, wobei die Flächenelemente (6) einen Abstand zueinander aufweisen, derart, dass die Boden- oder Wandstruktur nach Druckentlastung aufrollbar ist.



**Fig. 1a**



DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IPC)
X	W0 2004/015227 A1 (RATTUE ROBERT [ES]) 19 February 2004 (2004-02-19)	1	INV. E04H15/20
Y	* abstract; figure 2 * -----	3-5,8	
Y	US 2 663 659 A1 (MILLER RALPH L) 22 December 1953 (1953-12-22) * figure 2 *	3	
Y	DE 30 11 308 A1 (VOGLER RUEDIGER) 1 October 1981 (1981-10-01) * page 5, paragraphs 3,5 * * page 6, paragraph 3 * * page 7, paragraph 2-4 * * figures 1,6,7 * -----	4,5	
Y	US 6 282 842 B1 (SIMENS ROBERT R [US]) 4 September 2001 (2001-09-04) * figure 9a * -----	8	
The present search report has been drawn up for all claims			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC)
			E04H
Place of search		Date of completion of the search	Examiner
The Hague		27 March 2007	Topcuoglu, Sadik Cem
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons ..... & : member of the same patent family, corresponding document			

11

EPO FORM 1503 03 82 (P04C01)

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 06 00 2596

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP file on  
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

27-03-2007

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2004015227 A1	19-02-2004	AU 2003258572 A1 EP 1529143 A1	25-02-2004 11-05-2005
US 2663659 A1		NONE	
DE 3011308 A1	01-10-1981	NONE	
US 6282842 B1	04-09-2001	NONE	