



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.06.2001 Patentblatt 2001/23**

(51) Int Cl.7: **E04B 1/86**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.04.2000 Patentblatt 2000/15**

(21) Anmeldenummer: **99810857.5**

(22) Anmeldetag: **24.09.1999**

(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:  
• **Bruhin, Pirmin**  
**8725 Gebertingen (CH)**  
• **Keller, Josef**  
**8610 Uster (CH)**

(30) Priorität: **06.10.1998 CH 202698**

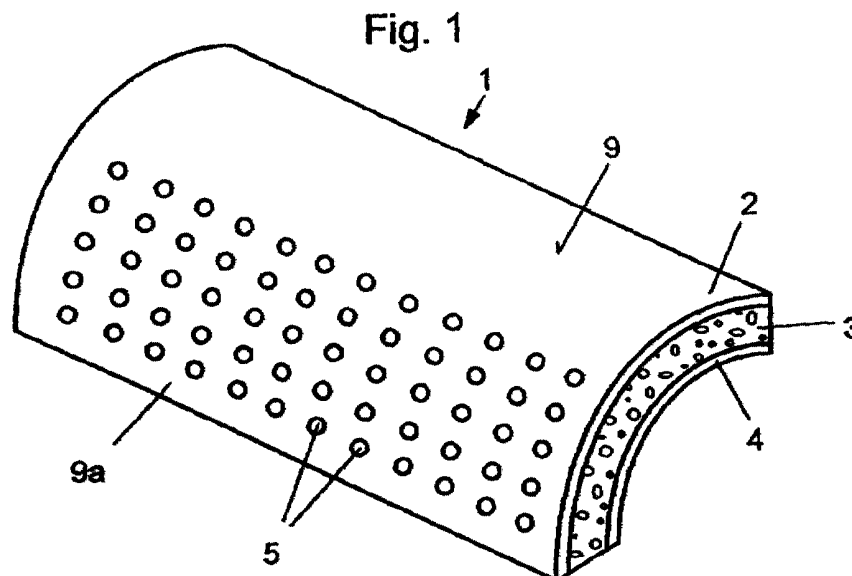
(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**  
**Isler & Pedrazzini AG,**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 6940**  
**8023 Zürich (CH)**

(71) Anmelder: **Lignoform Benken AG**  
**8717 Benken (CH)**

(54) **Schallabsorbierende Platte für die Raumgestaltung**

(57) Die schallabsorbierende Platte weist eine Frontseite (9) auf, in die mehrere Löcher für die Durchleitung von Schall zu einer rückseitig angeordneten Schicht (3) aus schallabsorbierendem Material eingearbeitet sind. Frontseitig ist eine Membran als Deckschicht (2) aus Holz oder holzähnlichem Werkstoff an-

geordnet und die genannten Löcher sind Mikroperforationen (5) in dieser Deckschicht (2). Hinter der Deckschicht (2) ist eine tragende Schicht (3) mit Durchgängen (13) für die Schallaufnahme angeordnet. Die Deckschicht (2) und die tragende Schicht (3) sind miteinander fest verbunden.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 81 0857

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 708 746 A (TEN TEST FIBRE BOARD COMPANY L) 12. Mai 1954 (1954-05-12) * Seite 1, Zeile 40-77; Abbildungen *	1,2,8,9	E04B1/86
Y	---	3-7	
A	---	11,12	
Y	EP 0 846 812 A (LOCATELLI LAMINATI S A S DI LO) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 14; Abbildungen *	1-4,9	
A	---	10	
Y,D	EP 0 388 355 A (LIGNOFORM BENKEN AG) 19. September 1990 (1990-09-19) * das ganze Dokument *	1-4,9	
Y	DE 43 19 073 A (SPIETH ERNST K GMBH) 15. Dezember 1994 (1994-12-15) * Spalte 3, Zeile 4-22 *	5	
A	---	13	
Y	EP 0 575 771 A (GREINER & SOEHNE C A) 29. Dezember 1993 (1993-12-29) * Seite 8, Zeile 38 - Seite 9, Zeile 9 *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	---	13	E04B
X	EP 0 745 738 A (WIESNER HAGER BAUGRUPPE GMBH) 4. Dezember 1996 (1996-12-04) * Spalte 4, Zeile 31-37; Abbildungen *	12	
A	---	13	
A,D	EP 0 150 500 A (DANZER KG KARL) 7. August 1985 (1985-08-07) * Seite 7, Absatz 2; Abbildung 3 *	10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. April 2001</b>	Prüfer <b>Stern, C</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04/C03)

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

EP 99 81 0857

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.

12-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 708746 A	12-05-1954	KEINE	
EP 0846812 A	10-06-1998	IT MI960802 U	08-06-1998
EP 0388355 A	19-09-1990	CH 678201 A	15-08-1991
		AT 116709 T	15-01-1995
		DE 59008161 D	16-02-1995
		DK 388355 T	20-03-1995
		ES 2066183 T	01-03-1995
		JP 2272131 A	06-11-1990
		JP 3094030 B	03-10-2000
		US 5024290 A	18-06-1991
DE 4319073 A	15-12-1994	DE 9321167 U	02-05-1996
EP 0575771 A	29-12-1993	AT 129392 A	15-02-1999
		AT 176699 T	15-02-1999
		DE 59309365 D	25-03-1999
		JP 6259082 A	16-09-1994
		US 5518806 A	21-05-1996
EP 0745738 A	04-12-1996	AT 405069 B	25-05-1999
		AT 94595 A	15-09-1998
		AT 178964 T	15-04-1999
		DE 59505656 D	20-05-1999
EP 0150500 A	07-08-1985	DE 3401312 A	18-07-1985

EPO FORM P0461

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