

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 900 892 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98115203.6**

(22) Anmeldetag: **13.08.1998**

(51) Int. Cl.⁷: **E04C 2/40**, A47B 96/20,
E04B 1/61, E04B 2/72,
E04B 2/82, E05D 1/02,
G09F 15/00

(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

(30) Priorität: **03.09.1997 DE 29715787 U**

(71) Anmelder:
**Hornitex Werke
Gebr. Künemeyer GmbH & Co. KG
32805 Horn-Bad Meinberg (DE)**

(72) Erfinder: **Möller, Lothar
32805 Horn-Bad Meinberg (DE)**

(74) Vertreter:
**Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Faltbares Plattenelement**

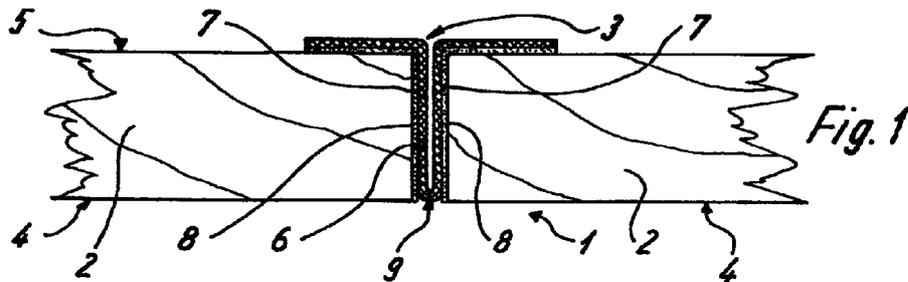
(57) Gegenstand der Erfindung ist ein faltbares Plattenelement (1), welches aus mindestens zwei Plattenteilen (2) besteht. Die Plattenteile (2) sind mit einer eine Sichtseite (4) bildenden, veredelten Oberfläche ausgestattet und über ein Faltscharnier (3) miteinander verbunden.

Erfindungsgemäß besteht das Scharnier (3) aus einem flexiblen Band (6), welches mindestens an den einander gegenüberliegenden Längskanten (8) der Plattenteile (2) durch Verklebung an diesen festgelegt ist derart, daß die Scharnierachse (9) etwa in der Ebene der Sichtflächen (4) der Plattenteile (2) liegt.

Durch die Verwendung von flexiblen Bändern (6)

zur Bildung des Faltscharniers (3) wird ein beträchtlicher Kostenvorteil erzielt. Auch das Anbringen der entsprechenden Faltscharniere (3) ist relativ einfach, da die Bänder (6) an den einander gegenüberliegenden Längskanten (8) der Plattenteile (2) lediglich angeklebt werden.

Durch die Verlagerung der Scharnierachse (9) etwa in die Ebene der Sichtflächen (4) der Plattenteile (2) wird erreicht, daß diese Plattenteile (2) optimal gegeneinander verschwenkt und auch flach aufeinanderliegend zusammengeklappt werden können.



EP 0 900 892 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5203

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 1 711 471 A (FRANK M. CURRAN) 30. April 1929 (1929-04-30)	1,2,4,5	E04C2/40 A47B96/20
A	* Seite 1, rechte Spalte, Zeile 83 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 15; Abbildungen 1-3 *	3,6,7	E04B1/61 E04B2/72 E04B2/82 E05D1/02 G09F15/00
A	EP 0 236 652 A (DELPLANQUE, ALAIN) 16. September 1987 (1987-09-16) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 16 * * Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 14; Abbildungen 1,5 *	1-4,6,7	
A	US 3 996 705 A (WILLIAM D. GUTIERREZ) 14. Dezember 1976 (1976-12-14) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildungen 1-4 *	1-6	
A	EP 0 606 146 A (HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.) 13. Juli 1994 (1994-07-13) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildungen 1-3 *	1-4,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47B E04B E05D G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	7. September 2000	Cuny, J-M	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 98 11 5203

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1711471 A	30-04-1929	KEINE	
EP 0236652 A	16-09-1987	FR 2594797 A	28-08-1987
		AT 57152 T	15-10-1990
		DE 3674785 D	08-11-1990
		US 4793507 A	27-12-1988
US 3996705 A	14-12-1976	KEINE	
EP 0606146 A	13-07-1994	AU 5301494 A	14-07-1994
		BR 9400031 A	02-08-1994
		CN 1094777 A	09-11-1994
		DE 69412292 D	17-09-1998
		DE 69412292 T	17-12-1998
		JP 6341193 A	13-12-1994
		SG 48699 A	18-05-1998
		US 5475962 A	19-12-1995

EPO FORM P0481

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