

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 413 690 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl. 7: E04B 2/74

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(21) Anmeldenummer: 03023845.5

(22) Anmeldetag: 20.10.2003

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

(30) Priorität: 21.10.2002 DE 10248957

(71) Anmelder: VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken  
GmbH & Co.  
D-97941 Tauberbischofsheim (DE)

(72) Erfinder:  
• Korte, Friedrich  
32429 Minden (DE)  
• Weber, Reinhard W.  
32425 Minden (DE)

(74) Vertreter: Sölenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys.  
Patentanwaltskanzlei Sölenfuss  
Zweibrückenstrasse 6  
80331 München (DE)

### (54) Verbindungselement und Verbindungs Vorrichtung für eine Trennwandanordnung

(57) Es wird ein Verbindungselement (14) für eine Trennwandanordnung (10) zur Verbindung zwischen einem Trennwandelement (12) und einem weiteren Trennwandelement (12) oder einem anderen Gegenstand (16) vorgeschlagen, welches sich in vertikaler Richtung im wesentlichen über die gesamte Höhe des Trennwandelements erstreckt und welches dadurch gekennzeichnet ist, dass es in beiden Richtungen senkrecht zur Verbindungsrichtung und zur vertikalen Richtung elastisch verformbar ausgebildet ist. Durch diese Konstruktion des Verbindungselements (14) wird die Flexibilität von Anwendungsmöglichkeiten von Trennwandanordnungen (10) wesentlich erhöht. Zur Erhöhung der Verwindungssteifigkeit einer solchen Trennwandanordnung (10) wird das Verbindungselement (12)

bevorzugt mit wenigstens einem zweiten Verbindungs element (42) kombiniert, welches an dem Trennwandelement (12) und dem weiteren Trennwandelement (12) bzw. dem anderen Gegenstand (16) derart befestigt und im wesentlichen inelastisch derart ausgebildet ist, dass es eine Bewegung des Trennwandelements (12) bezüglich des weiteren Trennwandelements (12) bzw. des anderen Gegenstandes (16) zwischen einer ersten Stellung, in welcher die Stirnseiten des Trennwandelements (12) und des weiteren Trennwandelements (12) bzw. des anderen Gegenstandes (16) einander zugewandt sind, und einer zweiten Stellung, in welcher das Trennwandelement (12) und das weitere Trennwandelement (12) bzw. der andere Gegenstand (16) zueinander verschwenkt sind, ermöglicht.

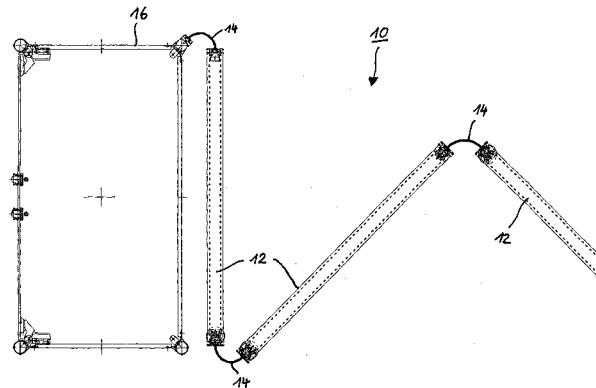


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 3845

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 4 194 313 A (DOWNING JACK G) 25. März 1980 (1980-03-25)	1	E04B2/74		
Y	* das ganze Dokument *	2-9 10,14,15			
A	-----				
Y	US 5 450 694 A (GORANSON ORJAN ET AL) 19. September 1995 (1995-09-19)	2-9			
A	* das ganze Dokument *	10,14,15			
A	DE 298 06 650 U (BAUER & CO GMBH) 13. August 1998 (1998-08-13) * Ansprüche 1-6; Abbildungen *	1,10,14			
	-----				
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
E04B					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	28. Oktober 2004	Clasing, M			
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 03 02 3845

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.

28-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4194313	A	25-03-1980		KEINE		
US 5450694	A	19-09-1995	SE AT AU DE DE EP SE WO	467882 B 135783 T 7896791 A 69026107 D1 69026107 T2 0502087 A1 8903961 A 9108358 A1		28-09-1992 15-04-1996 26-06-1991 25-04-1996 31-10-1996 09-09-1992 25-05-1991 13-06-1991
DE 29806650	U	13-08-1998	DE	29806650 U1		13-08-1998