



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

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

(30) Priorität: **21.10.2002 DE 10248957**

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

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

(54) Verbindungselement und Verbindungsvorrichtung 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 Verbindungselement (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.

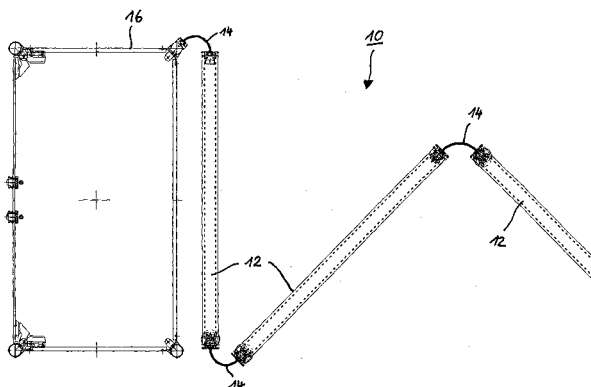


FIG. 2

EP 1 413 690 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 3845

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
A	-----	10,14,15	
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	
Den Haag		28. Oktober 2004	
		Prüfer	
		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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	467882 B	28-09-1992
			AT	135783 T	15-04-1996
			AU	7896791 A	26-06-1991
			DE	69026107 D1	25-04-1996
			DE	69026107 T2	31-10-1996
			EP	0502087 A1	09-09-1992
			SE	8903961 A	25-05-1991
			WO	9108358 A1	13-06-1991

DE 29806650	U	13-08-1998	DE	29806650 U1	13-08-1998

EPO FORM P0461

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