

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 029 996 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(51) Int Cl.⁷: **E04B 2/82**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: **00103047.7**

(22) Anmeldetag: **15.02.2000**

(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: **19.02.1999 DE 19907242**

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bischof, Markus**
9423 Altenrheiner (CH)
• **Rechsteiner, Stefan**
9422 Staad (CH)
• **Blöbaum, Ernst Udo**
33818 Leopoldshöle (DE)
• **Janutta, Reinhard**
33415 Verl (DE)

(54) Mobile Trennwand mit Abschlussprofil

(57) Die Erfindung betrifft eine mobile Trennwand (1) mit mehreren an einer Laufschiene aufgehängten Wandelementen (2), die jeweils aus einem Rahmen (3) und aus zumindest einer Platte (4) bestehen, mit mindestens einem Abschlußprofil (8), das vertikal bewegbar und anpreßbar ist, und mit mindestens einem die Bewegung des Abschlußprofiles (8) bewirkenden Huborgan (12), das durch ein horizontal wirkendes Koppelement (13) aktivierbar ist. Um eine derartige mobile Trennwand so zu gestalten, daß unter Vermeidung eines Spaltes zu einer stationären Wand eine thermische Abdichtung aller Wandelemente realisierbar und ein Manipulationsschutz zwischen benachbarten Wandelementen gewährleistet ist, weist ein Abschlußelement

(30) einen seitlich ausfahrbaren Schieber (31) auf, der durch eine Antriebseinheit verfahrbar ist und der an seiner freien vertikalen Seite (32) ein Einrichtung (33) zur Aktivierung der Koppelemente (13) aufweist und ist im Rahmen (3) jedes Wandelementes (2) mindestens ein Abschlußprofil (8), ein mit dem Abschlußprofil (8) mechanisch verbundenes und schwenkbar gelagertes Huborgan (12), und ein horizontal bewegbares mit dem Huborgan (12) mechanisch verbundenes Koppelement (13) angeordnet, wobei nach dem Zusammenschieben benachbarter Wandelemente (2) die Koppellemente (13) mittels der Antriebseinheit in benachbarte Wandelemente (2) verschiebbar und die Abschlußprofile (8) vertikal verfahrbar sind.

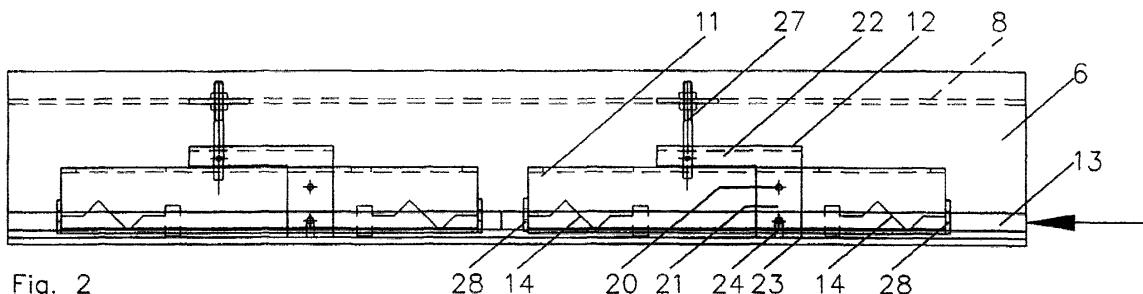


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreffl. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 34 22 704 A (ABOPLAN VIOL UND PARTNER GMBH) 19. Dezember 1985 (1985-12-19) * Seite 18, Zeile 19 – Seite 29, Zeile 24; Abbildungen 11,12,14 *	1,3,5, 10,11	E04B2/82
Y	---	2,4,8,9, 12	
X	DE 24 04 874 A (HUEPPE JUSTIN FA) 14. August 1975 (1975-08-14) * Seite 5, Zeile 1 – Seite 9, Zeile 31; Abbildungen 1-4 *	1,3,6,7, 10,11	
Y	---	2,4,8,9, 12	
A	US 3 374 821 A (WHITE DEAN S) 26. März 1968 (1968-03-26) * Spalte 3, Zeile 44 – Spalte 11, Zeile 17; Abbildungen 1,7,8,10,16 *	1-12	
Y	US 3 638 376 A (HOWES EDWARD P ET AL) 1. Februar 1972 (1972-02-01) * Abbildungen 2A,2B,3,4 *	2,4,8,12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 44 28 718 A (TEUFELBESCHLAG GMBH) 15. Februar 1996 (1996-02-15) * Abbildungen 1,2 *	10	E04B E05D
A	US 3 802 480 A (DAGGY E) 9. April 1974 (1974-04-09) * Abbildungen 7-10 *	---	
A	EP 0 725 192 A (ROSCONI AG) 7. August 1996 (1996-08-07) * Abbildung 1 *	---	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Juli 2002	Rosborough, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	<p>CA 948 982 A (CHARBONNEAU JEAN PAUL; LAMONDE LUCIEN) 11. Juni 1974 (1974-06-11) * Abbildungen 6-8 *</p> <p>-----</p>		<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</p>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. Juli 2002	Rosborough, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 10 3047

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

02-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3422704	A	19-12-1985	DE	3422704 A1	19-12-1985
DE 2404874	A	14-08-1975	DE	2404874 A1	14-08-1975
US 3374821	A	26-03-1968	KEINE		
US 3638376	A	01-02-1972	BE CA DE FR GB NL SE ZA	761190 A1 942470 A1 2100191 A1 2075929 A5 1289923 A 7100030 A 383371 B 7008422 A	16-06-1971 26-02-1974 15-07-1971 15-10-1971 20-09-1972 07-07-1971 08-03-1976 29-09-1971
DE 4428718	A	15-02-1996	DE	4428718 A1	15-02-1996
US 3802480	A	09-04-1974	CA	971874 A1	29-07-1975
EP 0725192	A	07-08-1996	AT CA DE EP US	164906 T 2167474 A1 59600136 D1 0725192 A1 5577348 A	15-04-1998 04-08-1996 14-05-1998 07-08-1996 26-11-1996
CA 948982	A	11-06-1974	CA	948982 A1	11-06-1974