



(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 Abschlußprofils (8) bewirkenden Huborgan (12), das durch ein horizontal wirkendes Koppel-element (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) eine Einrichtung (33) zur Aktivierung der Koppel-elemente (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 Koppel-element (13) angeordnet, wobei nach dem Zusammenschieben benachbarter Wandelemente (2) die Koppel-elemente (13) mittels der Antriebseinheit in benachbarte Wandelemente (2) verschiebbar und die Abschluß-profile (8) vertikal verfahrbar sind.

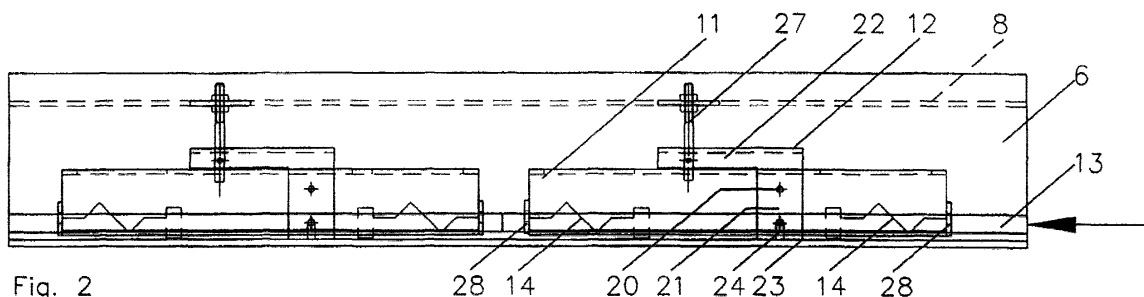


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04B E05D
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	
A	DE 44 28 718 A (TEUFELBESCHLAG GMBH) 15. Februar 1996 (1996-02-15) * Abbildungen 1,2 *	10	
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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2002	Prüfer Rosborough, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (PdAC03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	CA 948 982 A (CHARBONNEAU JEAN PAUL; LAMONDE LUCIEN) 11. Juni 1974 (1974-06-11) * Abbildungen 6-8 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2002	Prüfer Rosborough, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

02-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	761190 A1	16-06-1971
			CA	942470 A1	26-02-1974
			DE	2100191 A1	15-07-1971
			FR	2075929 A5	15-10-1971
			GB	1289923 A	20-09-1972
			NL	7100030 A	07-07-1971
			SE	383371 B	08-03-1976
			ZA	7008422 A	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	164906 T	15-04-1998
			CA	2167474 A1	04-08-1996
			DE	59600136 D1	14-05-1998
			EP	0725192 A1	07-08-1996
			US	5577348 A	26-11-1996
CA 948982	A	11-06-1974	CA	948982 A1	11-06-1974

EPO FORM P0461

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