



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 234 946 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.7: **E06B 9/06, E06B 3/92**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(21) Anmeldenummer: **01119612.8**

(22) Anmeldetag: **20.08.2001**

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

(71) Anmelder: **Volz Otto**
89312 Günzburg (DE)

(72) Erfinder: **Volz Otto**
89312 Günzburg (DE)

(30) Priorität: **23.02.2001 DE 10108702**
18.04.2001 DE 10118928
11.05.2001 DE 10122819
17.05.2001 DE 10127603
28.04.2001 DE 10121084

(54) **Elementtor**

(57) Bei einem Elementtor mit vorzugsweise rechteckförmigen, voneinander getrennten Plattenelementen 3, die mit ihren Langseiten vorzugsweise horizontal ausgerichtet und mit ihren Schmalseiten in seitlichen Führungsschienen (1,2) geführt sind und die im geschlossenen Zustand des Elementtores senkrecht aufeinander stehen und im offenen Zustand in einem Magazinabschnitt neben dem Sturz der Vorrichtung parallel zueinander gestapelt sind und wobei ein Zuggurt das unterste der Plattenelemente beim Schließen des Elementtores zusammen mit den darüber befindlichen Plattenelementen anhebt, wobei die Plattenelemente der Reihe nach entlang abgewinkelter Führungsschienen(1) in das Magazin (2) überführt werden und wobei die Plattenelemente mittels von an den Ober- und Unterseiten der Plattenelemente ausgebildeten, in Magazinrichtung abfallenden Gleitflächen (5) oder Schubflächen (4) in das Magazin überführt werden wird durch Berührungsdichtungen (14-15) an den Gleitflächen (5) oder Regenabtropfformen (17-18) eine Abdichtung gegen Umwelteinflüsse und Regenwasser erzielt.

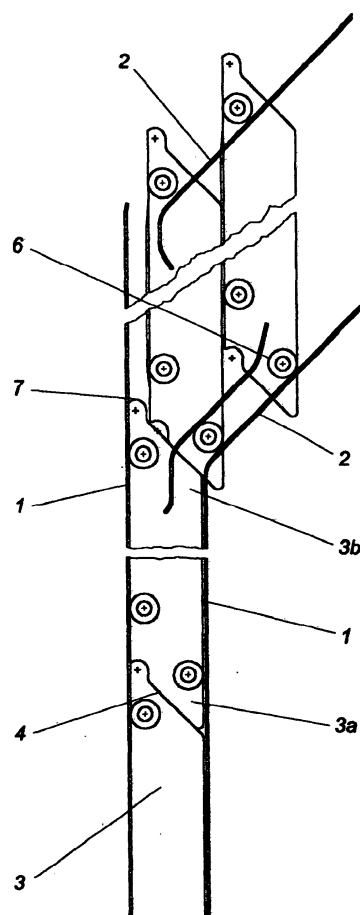


Fig. 5

EP 1 234 946 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 59144 A (COOK CHARLES E ;COOK GREGORY H (US)) 30. Dezember 1998 (1998-12-30) * Seite 4, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 10; Abbildung 3E *	1,2,5,8, 9	E06B9/06 E06B3/92
X	NL 8 502 956 A (CARMEN FRANCISCA MARIA VAN VIL) 18. Mai 1987 (1987-05-18) * Seite 3, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 36; Anspruch 2; Abbildungen 4,5,8 *	1,5,8-10	
X	DE 195 19 529 C (TOP FORM GMBH FENSTER TUEREN U) 5. Juni 1996 (1996-06-05) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildung 1 *	1,2,5,8, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 30. Juni 2003	Prüfer Kofoed, P
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 (P04C03)

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

EP 01 11 9612

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 30-06-2003.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
WO 9859144	A	30-12-1998	WO	9859144	A1		30-12-1998	
			AT	222637	T		15-09-2002	
			AU	3577397	A		04-01-1999	
			DE	69714865	D1		26-09-2002	
			DE	69714865	T2		08-05-2003	
			EP	0991844	A1		12-04-2000	
			JP	3362736	B2		07-01-2003	
			JP	2000515598	T		21-11-2000	

NL 8502956	A	18-05-1987	KEINE					

DE 19519529	C	05-06-1996	DE	19519529	C1		05-06-1996	
			AT	184365	T		15-09-1999	
			EP	0745752	A1		04-12-1996	

EPO FORM P0461

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