

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 241 316 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.11.2002 Patentblatt 2002/45(51) Int Cl.7: **E06B 3/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.09.2002 Patentblatt 2002/38(21) Anmeldenummer: **02005888.9**(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

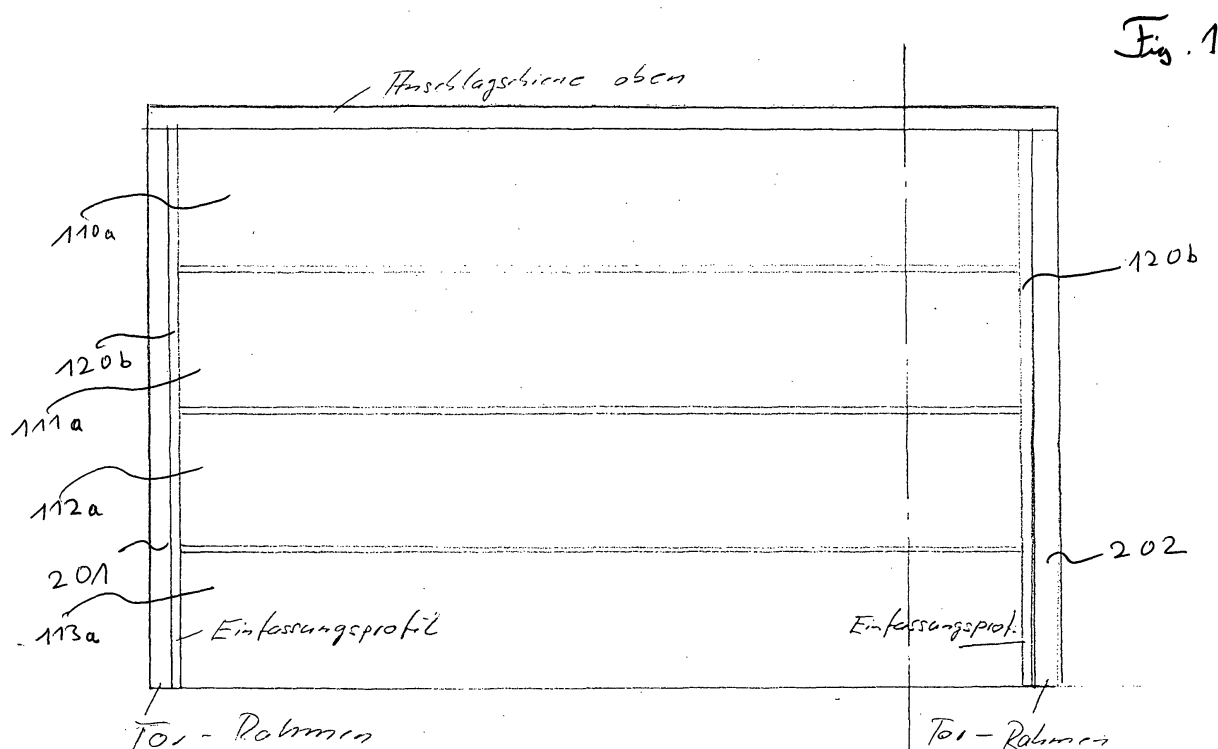
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI(72) Erfinder: **GUTER, August****88444 Ummendorf (DE)**(74) Vertreter: **Kiessling, Christian****Rechtsanwalt,****Carl-von-Linde-Strasse 40****85716 Unterschleissheim (DE)**(30) Priorität: **14.03.2001 DE 20104357 U**(71) Anmelder: **GUTER, August****88444 Ummendorf (DE)**(54) **Zerlegbare Kipptor-Vorrichtung**

(57) Kipptor-Vorrichtung, wobei der Torflügel von einer Mehrzahl Paneele (110,111,112,113) gebildet ist, die an ihren oberen und unteren Begrenzungsflächen aneinander angrenzend übereinander angeordnet sind und sich jeweils über die Breite des Torflügels erstrek-

ken. Die Paneele sind an ihren vertikalen Seitenflächen jeweils durch eine metallische Schiene (120) zu einer formstabilen Einheit zusammengefügt, wobei die Schiene von einem die Paneele an ihrer jeweiligen Innen- und Außenseite umfassenden U-Profil gebildet ist.

**EP 1 241 316 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 172 506 A (URQUHART THORNTON L) 9. März 1965 (1965-03-09)	1-3,5	E06B3/70
Y	* das ganze Dokument *	4,6-11, 13	
X	US 2 761 532 A (COLOMBINI JOHN S) 4. September 1956 (1956-09-04)	1-3,5,9, 12	
X	US 2 993 572 A (RICH GEORGE H) 25. Juli 1961 (1961-07-25)	1-3,5,12	
X	US 2 399 169 A (CRAWFORD DAVID C) 30. April 1946 (1946-04-30)	1-3,5	
Y	US 5 002 114 A (HOERMANN THOMAS J) 26. März 1991 (1991-03-26)	4	
Y	US 5 836 499 A (MITCHELL ALBERT W ET AL) 17. November 1998 (1998-11-17)	6-8,13	
Y	* Spalte 11, Zeile 4 - Spalte 12, Zeile 25 *		
Y	* Spalte 15, Zeile 54 - Spalte 16, Zeile 28 *		
Y	* Abbildungen 3,4,9 *		
Y	DE 298 19 230 U (HOERMANN KG) 7. Januar 1999 (1999-01-07)	9-11	
Y	* Seite 5, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 2; Abbildungen *		
A	GB 1 446 857 A (MOORE PLASTICS CO LTD) 18. August 1976 (1976-08-18)	1-8	
A	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2002	Prüfer Depoorter, F
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 02 00 5888

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.

17-09-2002

im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3172506	A	09-03-1965	KEINE		
US 2761532	A	04-09-1956	KEINE		
US 2993572	A	25-07-1961	KEINE		
US 2399169	A	30-04-1946	KEINE		
US 5002114	A	26-03-1991	AT	102684 T	15-03-1994
			AT	108859 T	15-08-1994
			DE	3822995 A1	11-01-1990
			DE	3922981 A1	31-05-1990
			DE	3922995 A1	31-05-1990
			DE	3938021 A1	31-05-1990
			DE	3943856 C2	02-05-2002
			DE	8913520 U1	29-03-1990
			DE	58907176 D1	14-04-1994
			DE	58908069 D1	25-08-1994
			DK	591189 A	26-05-1990
			DK	591389 A	26-05-1990
			EP	0370324 A2	30-05-1990
			EP	0370376 A2	30-05-1990
			ES	2050760 T3	01-06-1994
			ES	2056181 T3	01-10-1994
			FI	93762 B	15-02-1995
			FI	93255 B	30-11-1994
			GR	3029539 T3	30-06-1999
			JP	2190590 A	26-07-1990
			JP	2868253 B2	10-03-1999
			NO	894580 A ,B,	28-05-1990
			NO	894620 A ,B,	28-05-1990
US 5836499	A	17-11-1998	US	5522446 A	04-06-1996
			AT	207183 T	15-11-2001
			AU	2372399 A	17-06-1999
			AU	2372499 A	17-06-1999
			AU	700830 B2	14-01-1999
			AU	2705095 A	05-01-1996
			CA	2167941 A1	21-12-1995
			DE	69523278 D1	22-11-2001
			DE	69523278 T2	18-04-2002
			EP	1108850 A2	20-06-2001
			EP	1108839 A2	20-06-2001
			EP	1108511 A2	20-06-2001
			EP	0722530 A1	24-07-1996
			WO	9534738 A2	21-12-1995

EPO FORM P0461

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

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

EP 02 00 5888

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

17-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5836499 A		US 6019269 A	01-02-2000
		US 5566740 A	22-10-1996
		US 5562141 A	08-10-1996
		US 5495640 A	05-03-1996
DE 29819230 U	07-01-1999	DE 29819230 U1	07-01-1999
GB 1446857 A	18-08-1976	KEINE	

EPO FORM P0481

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