



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 391 577 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.12.2004 Patentblatt 2004/50**

(51) Int Cl.7: **E05D 15/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.02.2004 Patentblatt 2004/09**

(21) Anmeldenummer: **03004020.8**

(22) Anmeldetag: **24.02.2003**

(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 SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

(72) Erfinder: **Müller, Günter**  
**D-56244 Goddert (DE)**

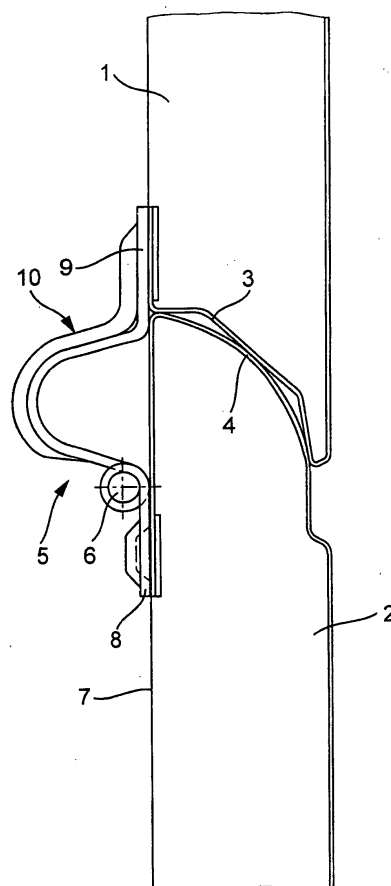
(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner**  
**Kronenstrasse 30**  
**70174 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **21.08.2002 DE 20213209 U**

(71) Anmelder: **Müller, Günter**  
**D-56244 Goddert (DE)**

(54) **Sektionaltor**

(57) Ein Sektionaltor enthält eine Vielzahl von Torblattelementen mit abwechselnd konkav und komplementär konvex ausgebildeten Längskanten. Die Torblattelemente sind im Bereich ihrer Rückseite mit Scharnieren verbunden, die zwischen den Befestigungsbereichen ihrer Schenkel aus der Ebene der Rückseite des Torblatts weggebogen ausgebildet sind.



**Fig. 1**

**EP 1 391 577 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 4020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 89 08 513 U (BROCKHAGEN H.K.G.) 29. März 1990 (1990-03-29)	1-6,9-12	E05D15/24
Y	* Seite 6, Zeile 32 - Seite 7, Zeile 26 * * Seite 10, Zeile 17 - Seite 11, Zeile 3 * * Abbildungen *	7	
X	DE 201 17 533 U (MUELLER GUENTER) 17. Januar 2002 (2002-01-17) * Seite 6, Absatz 1 - Absatz 2 * * Abbildungen 4,5 *	1-6	
Y	US 3 008 175 A (BIEDINGER HENRY J ET AL) 14. November 1961 (1961-11-14) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 4 *	7	
X	US 6 019 269 A (MITCHELL ALBERT W ET AL) 1. Februar 2000 (2000-02-01) * Spalte 14, Zeile 20 - Zeile 41; Abbildungen 3,4 *	1-4,8,9, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2004	Prüfer Witasse-Moreau, C
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 4020

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.

14-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8908513 U	29-03-1990	DE 8908513 U1	29-03-1990
DE 20117533 U	17-01-2002	DE 20117533 U1	17-01-2002
		DE 20213209 U1	06-02-2003
US 3008175 A	14-11-1961	KEINE	
US 6019269 A	01-02-2000	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
		US 5566740 A	22-10-1996
		US 5562141 A	08-10-1996
		US 5495640 A	05-03-1996

EPO FORM P0481

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