



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 132 560 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2005 Patentblatt 2005/36

(51) Int Cl.7: **E05D 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01105990.4**

(22) Anmeldetag: **10.03.2001**

(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

- **Pyschik, Roman**
53175 Bonn (DE)
- **Wasiliewski, Wladyslaw**
51106 Köln (DE)

(30) Priorität: **10.03.2000 DE 10011449**

(71) Anmelder: **PRÄMETA GmbH & Co. KG**
51107 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Dallmeyer, Georg et al**
Patentanwälte
Von Kreisler-Selting-Werner
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus)
50667 Köln (DE)

(72) Erfinder:
• **Heisig, Rolf**
72768 Reutlingen (DE)

(54) **Scharnier, sowie Verfahren zur Höhenverstellung eines Scharniers**

(57) Bei einem Scharnier (1) mit einem an einem Rahmen (2) vormontierbaren rahmenseitigen Scharnierteil (4) und einem an einem Türflügel (3) vormontierbaren flügelseitigen Scharnierteil (6), die gelenkig miteinander verbunden sind und wobei mindestens eines der Scharnierteile (4;6) eine Höhenverstelleinrichtung (8) mit in Verstellrichtung ovalen Befestigungslochern (10) aufweist, durch die Befestigungsschrauben (14) hindurchgeführt sind, ist vorgesehen, daß die Höhenverstelleinrichtung (8) eine entsperrbare Rasteinrichtung (20) aufweist, die in der Sperrstellung das Scharnierteil (4;6) in einer Mittellage relativ zu den eingeschraubten Befestigungsschrauben (14) hält.

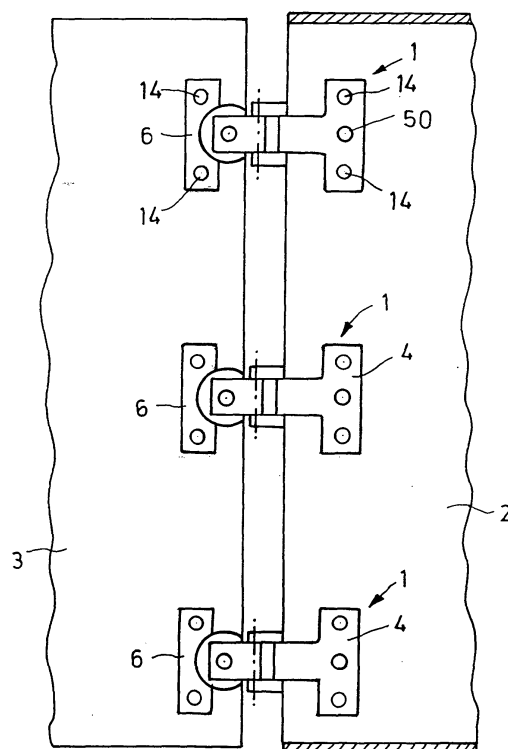


FIG.1

EP 1 132 560 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 554 706 A (ROECK ET AL) 26. November 1985 (1985-11-26) * Spalte 4, Zeilen 49-58; Abbildungen 8,9 *	1-9,11	E05D7/04
X	----- US 2 615 194 A (KREINER SYLVESTER J) 28. Oktober 1952 (1952-10-28) * Spalte 2, Zeilen 12-30 *	1,5	
A	----- GB 1 478 409 A (BLUM GMBH) 29. Juni 1977 (1977-06-29) * Seite 3, Zeilen 27-62; Abbildung 2 *	1,2,5	
A	----- US 5 603 142 A (DUBACH ET AL) 18. Februar 1997 (1997-02-18) * Spalte 2, Zeilen 54-64; Abbildungen 1-3 *	7	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		18. Juli 2005	
		Prüfer	
		Witasse-Moreau, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 5990

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.

18-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4554706	A	26-11-1985	AT 379852 A	10-03-1986
			AT 380518 A	10-06-1986
			AT 122483 A	15-07-1985
			CA 1201262 A1	04-03-1986
			DE 3323403 A1	19-01-1984
			US 4803749 A	14-02-1989
			AT 266682 A	15-10-1985

US 2615194	A	28-10-1952	KEINE	

GB 1478409	A	29-06-1977	AT 330017 B	10-06-1976
			AT 340272 B	12-12-1977
			AT 353130 B	25-10-1979
			AT 336440 B	10-05-1977
			AT 156774 A	15-08-1975
			BE 820910 A1	03-02-1975
			BE 825865 A1	16-06-1975
			BR 7408468 A	04-11-1975
			CH 586340 A5	31-03-1977
			CH 579199 A5	31-08-1976
			DE 2447811 A1	15-05-1975
			DE 2507850 A1	28-08-1975
			FI 293174 A ,B,	11-04-1975
			FR 2247605 A1	09-05-1975
			FR 2262213 A1	19-09-1975
			GB 1506251 A	05-04-1978
			IL 45810 A	28-02-1977
			IL 46714 A	28-02-1977
			IT 1033163 B	10-07-1979
			IT 1033104 B	10-07-1979
			SE 402954 B	24-07-1978
			SE 7412689 A	11-04-1975
			US 3938219 A	17-02-1976
			US 3952366 A	27-04-1976
			YU 44175 A1	18-06-1982
			BE 827052 A1	16-07-1975
			CH 588621 A5	15-06-1977
			DE 7508929 U	13-11-1975
			FR 2265954 A1	24-10-1975
			GB 1506253 A	05-04-1978
			US 3965530 A	29-06-1976
			AT 274574 A	15-03-1977
			AT 794774 A	15-03-1979
			AT 863973 A	15-08-1976
			GB 1477023 A	22-06-1977

EPO FORM P0481

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

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 10 5990

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

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5603142 A	18-02-1997	AT 405432 B	25-08-1999
		AT 212894 A	15-12-1998

EPO FORM P0461

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