



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 980 950 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.⁷: **E05D 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(21) Anmeldenummer: **99115704.1**

(22) Anmeldetag: **10.08.1999**

(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: **17.08.1998 AT 139998**

(71) Anmelder:
**Julius Blum Gesellschaft m.b.H.
6973 Höchst (AT)**

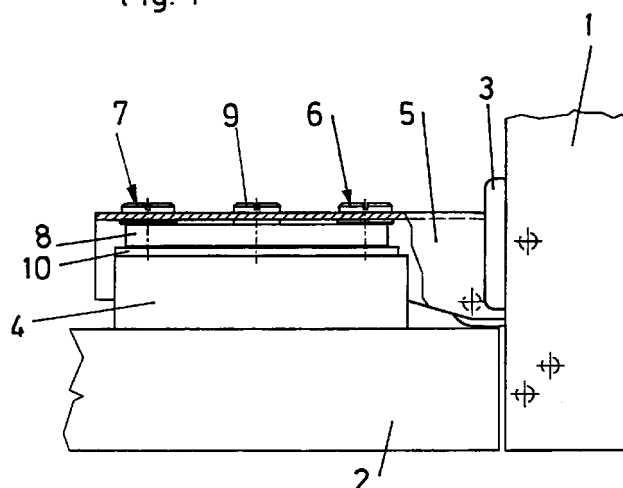
(72) Erfinder:
• **Held, Wolfgang
6971 Hard (AT)**
• **Lenz, Günter
6973 Höchst (AT)**

(74) Vertreter:
**Torggler, Paul Norbert et al
Wilhelm-Greilstrasse 16
6020 Innsbruck (AT)**

(54) **Scharnier**

(57) Ein Scharnier mit einer Verstelleinrichtung für einen auf einer Grundplatte (4) gelagerten Scharnierarm (5), der mittels Gelenkhebel mit einem türseitigen Scharniertopf (3) verbunden ist. Die Grundplatte (4) liegt im montierten Zustand mit einer Montagefläche an einer Möbelseitenwand (2) an. Mittels der Verstelleinrichtung ist die Position des Scharnierarmes (5) relativ zur Grundplatte (4) zur seitlichen Verstellung einer Türe (1) veränderbar. Die Verstelleinrichtung umfaßt zwei in Längsrichtung des Scharnierarmes (5) versetzte Spindeln (6, 7, 17, 18), die drehfest miteinander verbunden sind. Dadurch wird bei der seitlichen Verstellung der Türe (1) der Scharnierarm (5) exakt senkrecht zur Möbelseitenwand (2) bewegt.

Fig. 1



EP 0 980 950 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 379 487 A (BOWERS MICHAEL J) 10. Januar 1995 (1995-01-10) ---	1	E05D7/04
A	DE 25 23 347 A (GRASS ALFRED METALLWAREN) 20. Mai 1976 (1976-05-20) * Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	WO 86 02402 A (BLUM GMBH JULIUS) 24. April 1986 (1986-04-24) * Seite 7, Absatz 2 - Absatz 3; Abbildung 1 *	1	
D,A	EP 0 168 731 A (SALICE ARTURO SPA) 22. Januar 1986 (1986-01-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. März 2000		Guillaume, G
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 99 11 5704

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.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5379487	A	10-01-1995	CA	2121873 A	20-01-1995
DE 2523347	A	20-05-1976	AT	365284 B	28-12-1981
			AT	914374 A	15-05-1981
WO 8602402	A	24-04-1986	AT	384270 B	27-10-1987
			AT	382674 A	25-03-1987
			AT	382673 A	25-03-1987
			AT	391910 B	27-12-1990
			AT	139385 A	15-03-1987
			AT	52127 T	15-05-1990
			AT	93923 T	15-09-1993
			CA	1270609 A	26-06-1990
			CA	1277813 A	18-12-1990
			DE	3587560 D	07-10-1993
			DE	8590141 U	31-07-1986
			EP	0200744 A	12-11-1986
			EP	0349018 A	03-01-1990
			EP	0538240 A	21-04-1993
			HK	61891 A	16-08-1991
			IT	206607 Z	10-08-1987
			JP	2722163 B	04-03-1998
			JP	6158930 A	07-06-1994
			US	4908907 A	20-03-1990
			US	4888853 A	26-12-1989
			US	4882808 A	28-11-1989
			US	5056190 A	15-10-1991
			US	4800622 A	31-01-1989
			AT	77186 A	15-01-1987
			AT	333684 A	15-08-1986
			JP	5075876 B	21-10-1993
			JP	62500601 T	12-03-1987
			KR	9403074 B	13-04-1994
			AT	390120 B	26-03-1990
			AT	179688 A	15-08-1989
			AT	333784 A	15-06-1990
EP 0168731	A	22-01-1986	DE	3442421 A	30-01-1986
			AT	42791 T	15-05-1989
			BR	8503392 A	08-04-1986
			DD	237787 A	30-07-1986
			JP	1757611 C	20-05-1993
			JP	4045637 B	27-07-1992
			JP	61040981 A	27-02-1986
			SU	1501925 A	15-08-1989
			US	4701979 A	27-10-1987

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 99 11 5704

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.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0168731 A		YU 116985 A	29-02-1988

EPO FORM P0461

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