

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
E05D 15/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04405021.9**

(22) Anmeldetag: **12.01.2004**

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

(72) Erfinder:

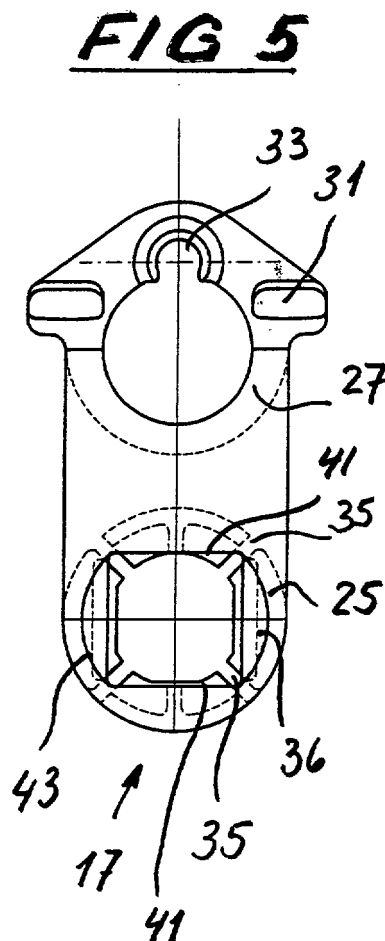
- **Zingg, Heinz**
9244 Niederuzwil (CH)
- **Schmidhauser, Heinz**
8588 Zihlschlacht (CH)

(30) Priorität: **21.03.2003** CH 4732003

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**
Badstrasse 5
Postfach 323
8501 Frauenfeld (CH)

(54) In eine Topfbohrung einschieb- und arretierbares Laufwerk für Schiebetüren

(57) Das in eine Topfbohrung einschieb- und in dieser arretierbare Laufwerk (17) umfasst zwei Zapfen (25,27), welche einzeln in zwei übereinanderliegende Topfbohrungen eingreifen. Ein in den unteren Zapfen (25) einschiebbarer Exzenterteil kann durch dessen Drehung um 90° den Zapfen 25 bzw. dessen Mantel spreizen und so das Laufwerk (17) innerhalb der Topfbohrung fixieren. Das Laufwerk (17) kann mit einer Gleitführung (Führungsschuhe 31) oder mit einer Rollenführung versehen sein. Es lässt sich kostengünstig herstellen und benötigt wenig Montageaufwand.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 5021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 808 633 A (LAUTERBACH H) 7. Mai 1974 (1974-05-07)	1-5	INV. E05D15/06
Y	* Spalte 3, Zeilen 27-39 * * Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 19; Abbildungen *	6	
Y	----- CH 503 872 A (ZIEGLER FRANZ [CH]) 28. Februar 1971 (1971-02-28) * Spalte 3, Zeilen 31-34 *	6	
A	----- DE 22 12 627 A1 (TROLA GMBH) 2. November 1972 (1972-11-02) * Seite 12, Absatz 2; Abbildung 4 *	1,2	
A	----- US 5 246 322 A (SALICE LUCIANO [IT]) 21. September 1993 (1993-09-21) * Spalte 5, Zeilen 46-48 * * Spalte 6, Zeilen 9-11; Abbildung 13 *	3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		2. November 2009	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 40 5021

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.

02-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3808633 A	07-05-1974	AT 326518 B CH 545902 A DE 2110360 A1	10-12-1975 15-02-1974 14-09-1972
CH 503872 A	28-02-1971	KEINE	
DE 2212627 A1	02-11-1972	AT 327056 B CH 552741 A	12-01-1976 15-08-1974
US 5246322 A	21-09-1993	AT 111191 T DE 4124727 A1 EP 0524412 A2 ES 2059179 T3 JP 2501165 B2 JP 6288406 A	15-09-1994 28-01-1993 27-01-1993 01-11-1994 29-05-1996 11-10-1994

EPO FORM P0461

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