



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2005 Patentblatt 2005/48

(51) Int Cl.7: **E05D 15/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(21) Anmeldenummer: **03009037.7**

(22) Anmeldetag: **17.04.2003**

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

(72) Erfinder: **Bunzl, Helmut H.**
8126 Zumikon (CH)

(74) Vertreter: **Flach, Dieter Rolf Paul et al**
Andrae Flach Haug
Adlzreiterstrasse 11
83022 Rosenheim (DE)

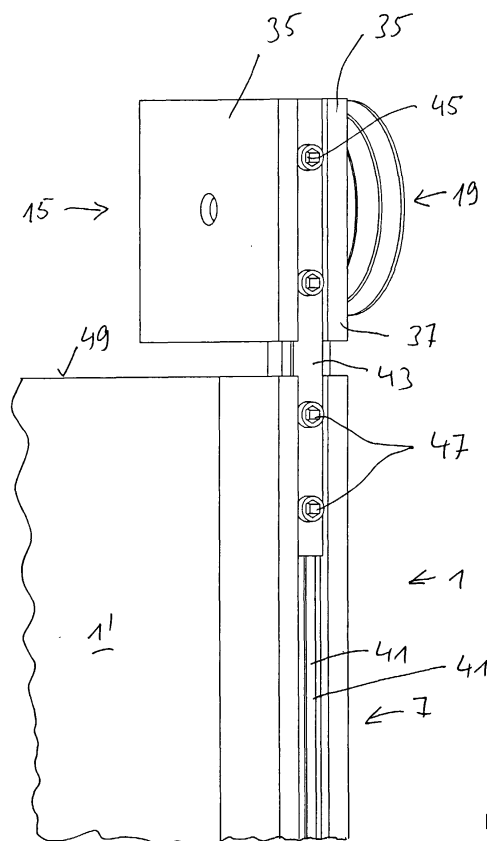
(30) Priorität: **09.05.2002 DE 10220661**

(71) Anmelder: **agta record ag**
8320 Fehraltorf (CH)

(54) **Schiebetür**

(57) Ein verbesserter Schiebeflügel zeichnet sich durch die folgenden Merkmale aus:

- das Gewicht des Flügelelementes (1') ist über die seitlichen Abschlussprofile (7) zumindest mittelbar an den zugehörigen Laufrollen (19) abgestützt,
- es ist eine Verbindungseinrichtung (43) oder ein zum Abschlussprofil (7) gehörender und über die Oberkante (49) des Flügelelementes (1') überstehender Ansatz (43') oder ein zum Rollenträger (15) gehörender und nach unten überstehender Verbindungsansatz (43') vorgesehen, worüber eine Verbindung zur Kräfteabstützung zwischen dem seitlichen Abstützprofil (7) und dem Rollenträger (15) bzw. zwischen dem seitlichen Abstützprofil (7) und der zugeordneten Laufrolle (19) erfolgt, und
- die Oberkante (49) des Flügelelementes (1') ist in ihrer wesentlichen Längserstreckung last- oder abstützfrei gestaltet.



Figur 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 852 916 A (LABY J,US) 10. Dezember 1974 (1974-12-10)	1-3,6,8	E05D15/06
Y	* Spalte 1, Zeilen 3-6 *	12,13	
	* Spalte 2, Zeilen 23-47 *		
A	* Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 30 * * Abbildungen *	10,11	
X	DE 27 04 012 B1 (HUELSTA WERKE HUELS KG, 4424 STADTLOHN) 30. März 1978 (1978-03-30)	1-3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* Spalte 1, Zeilen 40-44 * * Spalte 2, Zeilen 64-68 * * Spalte 3, Zeilen 20-25 * * Abbildungen *	4,5,12	
X	CH 487 325 A (VEREINIGTE BAUBESCHLAGFABRIKEN GRETSCH & CO. GMBH) 15. März 1970 (1970-03-15)	1-3,6,8	
A	* Spalte 1, Zeilen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 27 * * Abbildungen 1-4 *	12,13	
Y	GB 621 930 A (WILLIAM GEORGE ELLARD; CLARKE ELLARD ENGINEERING COMPANY LIMITED) 22. April 1949 (1949-04-22) * Abbildungen *	12,13	E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Oktober 2005	Prüfer Mund, A
<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 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</p>			

2
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 9037

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.

03-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3852916	A	10-12-1974	KEINE		
DE 2704012	B1	30-03-1978	KEINE		
CH 487325	A	15-03-1970	AT	285370 B	27-10-1970
GB 621930	A	22-04-1949	KEINE		

EPO FORM P0461

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