



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 361 328 A3

(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

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

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

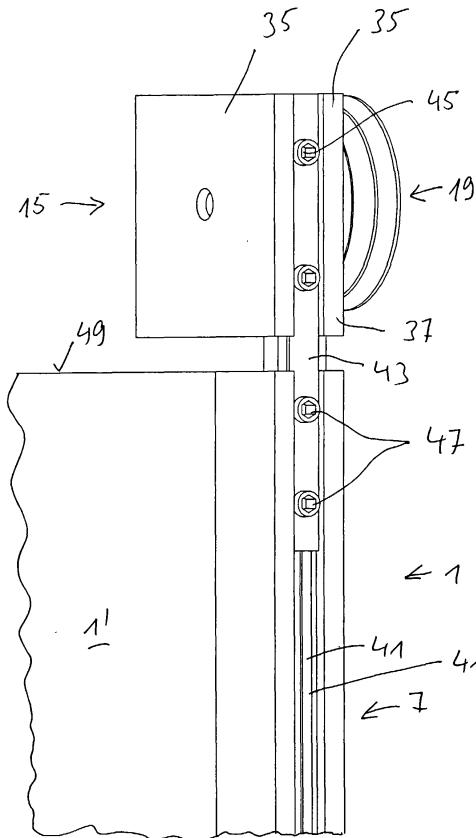
(72) Erfinder: **Bunzl, Helmut H.
8126 Zumikon (CH)**

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

(54) Schiebetür

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

- das Gewicht des Flügelementes (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 Flügelementes (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 Flügelementes (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	10,11	
	*		
	* Abbildungen *		

X	DE 27 04 012 B1 (HUELSTA WERKE HUELS KG, 4424 STADTLOHN) 30. März 1978 (1978-03-30)	1-3,7	
A	* Spalte 1, Zeilen 40-44 *	4,5,12	
	* Spalte 2, Zeilen 64-68 *		
	* Spalte 3, Zeilen 20-25 *		
	* Abbildungen *		

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 *	12,13	
	* Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 27		
	*		
	* Abbildungen 1-4 *		

Y	GB 621 930 A (WILLIAM GEORGE ELLARD; CLARKE ELLARD ENGINEERING COMPANY LIMITED) 22. April 1949 (1949-04-22)	12,13	
	* Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	3. Oktober 2005	Mund, A
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 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			

**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 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.

03-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		