



(11)

EP 2 060 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
E05F 15/14 (2006.01)

E05F 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08168760.0**

(22) Anmeldetag: **10.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **13.11.2007 DE 202007015808 U**

(71) Anmelder: **Gebr. Willach GmbH
53809 Ruppichteroth (DE)**

(72) Erfinder:

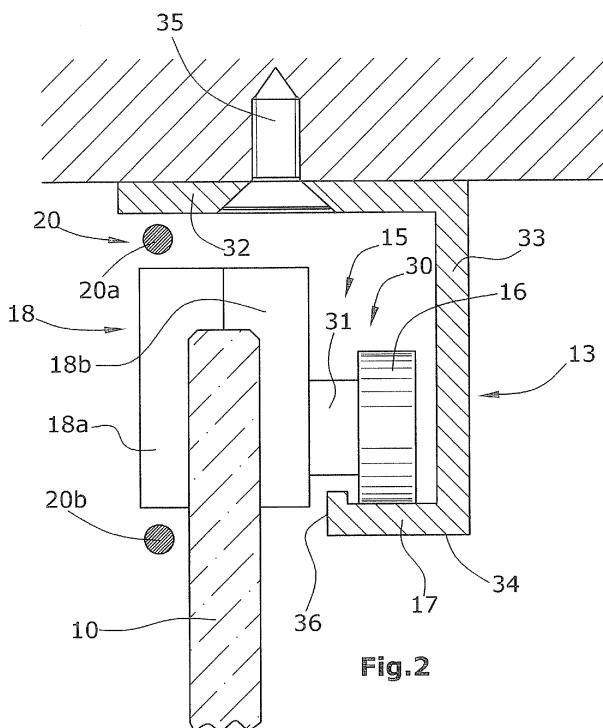
- **Stommel, Wilfried
53809 Ruppichteroth (DE)**
- **Willach, Jens
53783 Eitorf (DE)**

(74) Vertreter: **von Kreisler Selting Werner
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)**

(54) Mehrflügelige Schiebetür

(57) Eine mehrflügelige Schiebetür weist einen Synchronantrieb zum gegensinnigen Bewegen zweier Türflügel auf. Ein an einer Wand oder Decke zu installierendes Gehäuse (13) enthält eine Laufschiene (17). Der Türflügel (10) ist mit einer seitlichen Laufrolle (16) versehen.

Der Seilzug (20) des Synchronantriebs befindet sich auf der der Laufrolle (16) abgewandten Seite. Dadurch wird die Montage des Türflügels (10) vereinfacht, weil zuerst der Laufwagen (15) eingesetzt wird, ohne durch das Zugseil behindert zu werden. Erst anschließend wird das Zugseil installiert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 8760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	JP 11 166366 A (TOYOTA AUTO BODY CO LTD) 22. Juni 1999 (1999-06-22)	1,2,6	INV. E05F15/14
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 *	3-5	E05F17/00
X	DE 19 34 505 U (HESPE & WOELM [DE]) 10. März 1966 (1966-03-10) * Seite 3 * * Abbildungen 1,3 *	1,6	
Y	CH 601 628 A5 (BAUMGARTNER HANS & CO) 14. Juli 1978 (1978-07-14) * Spalte 1, Zeilen 37-53; Abbildungen 1-3 *	3-5	
A	EP 1 764 468 A2 (KLEIN IBERICA [ES]) 21. März 2007 (2007-03-21) * Absatz [0008] * * Abbildung 1 *	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. September 2011	Prüfer Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 08 16 8760

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

08-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 11166366	A	22-06-1999	KEINE		
DE 1934505	U	10-03-1966	KEINE		
CH 601628	A5	14-07-1978	DE 7805599 U1 DK 91778 A FR 2382831 A7	07-09-1978 05-09-1978 29-09-1978	
EP 1764468	A2	21-03-2007	CA 2548859 A1 ES 2293795 A1 JP 2007085156 A US 2007062121 A1	16-03-2007 16-03-2008 05-04-2007 22-03-2007	