

(22) Anmeldetag: 10.11.2008

(72) Erfinder:

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

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

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

(57) Eine mehrflügelige Schiebetür weist einen Synchronantrieb zum gegensinnigen Bewegen zweier Türflügel auf. Ein an einer Wand oder Decke zu installieren der 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 11 166366 A (TOYOTA AUTO BODY CO LTD) 22. Juni 1999 (1999-06-22)	1,2,6	INV. E05F15/14 E05F17/00
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 *	3-5	

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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. September 2011	Prüfer Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

1
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

**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 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.

08-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	07-09-1978
			DK	91778 A	05-09-1978
			FR	2382831 A7	29-09-1978
EP 1764468	A2	21-03-2007	CA	2548859 A1	16-03-2007
			ES	2293795 A1	16-03-2008
			JP	2007085156 A	05-04-2007
			US	2007062121 A1	22-03-2007

EPO FORM P0461

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