

(19)



(11)

EP 2 757 220 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(51) Int Cl.:
E05F 15/14^(0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2014 Patentblatt 2014/30

(21) Anmeldenummer: **13199799.1**

(22) Anmeldetag: **30.12.2013**

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

(30) Priorität: **21.01.2013 DE 102013200886**

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

(72) Erfinder:
• **Willach, Jens
53783 Eitorf (DE)**
• **Schmitz, Stefan
53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)**
(74) Vertreter: **Von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)**

(54) **Antriebsvorrichtung für eine Schiebetür**

(57) Bei einer Antriebsvorrichtung (1) zum Antrieb einer Schiebetür in eine Antriebsrichtung entlang einer Laufschiene (100) mit einem eine Motorwelle (9) aufweisenden Motor (5) und mit einem Getriebe (7), das eine einen Getriebeabtrieb (21) bildende Getriebewelle (11)

aufweist, ist vorgesehen, dass die Motorwelle (9) und die Getriebewelle (11) parallel zueinander, orthogonal zu der Antriebsrichtung der Schiebetür und in Antriebsrichtung der Schiebetür hintereinander angeordnet sind.

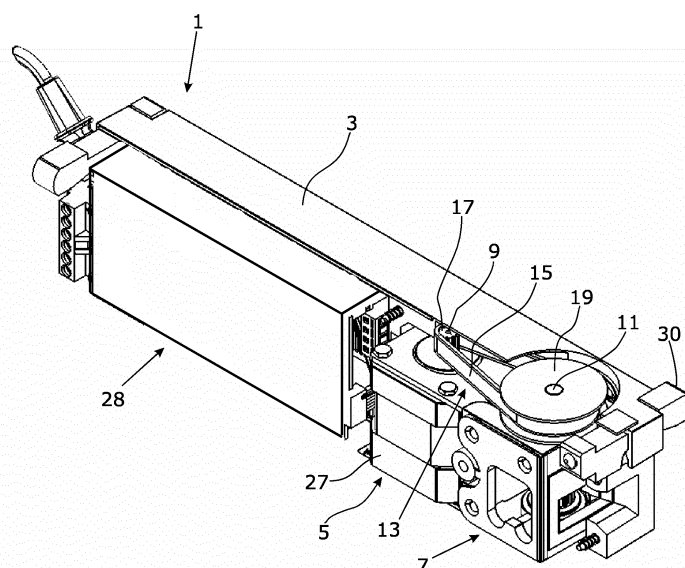


Fig.1

EP 2 757 220 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 9799

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 142 039 A2 (LANDERT MOTOREN AG [CH]) 22. Mai 1985 (1985-05-22)	1-6,10	INV. E05F15/14
Y	* Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 8 * * Abbildungen 1,5 * -----	9	
X	DE 26 40 045 A1 (YOSHIDA KOGYO KK) 26. Mai 1977 (1977-05-26) * Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 29 * * Abbildung 1 *	1,2,4	
X	US 3 172 651 A (WILSON MERLIN C) 9. März 1965 (1965-03-09) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 46 * * Abbildungen 1,2 *	1-6	
X	DE 196 28 289 A1 (LIBERDA RUDOLF [AT]; LIBERDA VIKTOR [AT]) 27. Februar 1997 (1997-02-27) * Spalte 6, Zeile 32 - Zeile 51 * * Abbildung 1 *	1,2,7,8	
Y	WO 02/46084 A1 (HITACHI LTD [JP]; FUKUYA TSUYOSHI [JP]; ARABORI NOBORU [JP]; SUGISAKI) 13. Juni 2002 (2002-06-13) * Abbildung 6 * -----	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2014	Prüfer Prieto, Daniel
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	

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

EP 13 19 9799

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 10-12-2014.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0142039 A2	22-05-1985	DE 3340557 A1	15-05-1985
		EP 0142039 A2	22-05-1985
		JP S60133182 A	16-07-1985
DE 2640045 A1	26-05-1977	DE 2640045 A1	26-05-1977
		GB 1552965 A	19-09-1979
		IT 1071447 B	10-04-1985
		US 4092575 A	30-05-1978
US 3172651 A	09-03-1965	KEINE	
DE 19628289 A1	27-02-1997	AT 405074 B	25-05-1999
		DE 19628289 A1	27-02-1997
WO 0246084 A1	13-06-2002	CN 1535241 A	06-10-2004
		CN 1966383 A	23-05-2007
		JP 4089433 B2	28-05-2008
		TW 579364 B	11-03-2004
		WO 0246084 A1	13-06-2002

EPO FORM P0461

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