



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2015 Patentblatt 2015/12

(51) Int Cl.:
E05F 15/18 ^(0000.00) **E05D 15/06** ^(2006.01)
E05D 15/18 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **11009498.4**

(22) Anmeldetag: **01.12.2011**

(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

(71) Anmelder: **Dorma GmbH + Co. KG**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder:
• **Höher, Ralf**
58285 Gevelsberg (DE)
• **Liebscher, Arne**
58313 Herdecke (DE)

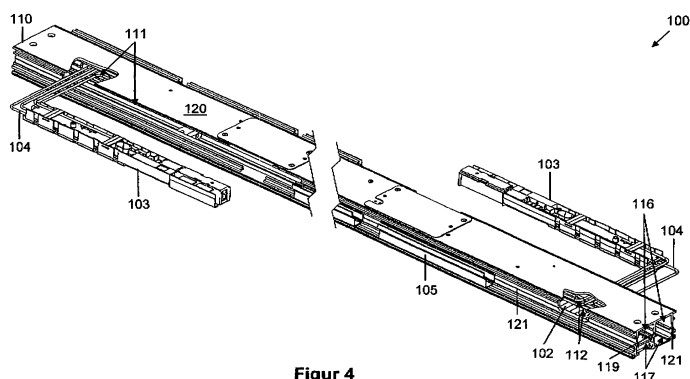
(30) Priorität: **14.01.2011 DE 102011000154**

(54) **Führungsprofil für eine automatische Schiebetüranlage und damit ausgestattete Schiebetüranlagen**

(57) Ein Führungsprofil (110) mit zumindest zwei Aufnahmeräumen (116, 117) ist offenbart. Ein Aufnahmeraum (116, 117) ist gestaltet, einen mit einem zugehörigen Türflügel (20) einer Schiebetüranlage (1) diesen mitnehmend in Wirkverbindung stehenden Läufer (102) eines Linearmotors entlang eines vorbestimmten Fahrwegs geführt aufzunehmen. Er ist gestaltet, einen Stator (101) des Linearmotors ortsfest so aufzunehmen, dass er mit dem Läufer (102) des Linearmotors diesen antreibend in elektromagnetische Wechselwirkung bringbar ist. Der andere Aufnahmeraum (116, 117) ist gestaltet, eine Linearmotor-Steuerung (103) ortsfest aufzunehmen. Diese ist eingerichtet, Läufer (102) und Stator (101) miteinander den Läufer (102) antreibend in elektromagnetische Wechselwirkung zu bringen. Das Führungsprofil (110) weist Vorrichtungen (111, 112) auf, die zwischen den zumindest zwei Aufnahmeräumen (116, 117) ausgebildet bzw. angeordnet sind. Diese Vorrich-

tungen (111, 112) sind gestaltet, ein in Bezug auf das Führungsprofil (110) nach außen mechanisch geschütztes Verlegen von Energie- und/oder Versorgungsleitungen (104) zu ermöglichen.

Eine Schiebetüranlage (1) umfasst zumindest einen Türflügel (20) mit einem Läufer (102), der mit dem Türflügel (20) diesen mitnehmend in Wirkverbindung steht. Die Schiebetüranlage (1) weist zumindest das Führungsprofil (110) auf. In dem einen Aufnahmeraum (116, 117) sind ein Stator (101) und der Läufer (102) des Linearmotors für den Türflügel (20) aufgenommen. Im anderen Aufnahmeraum (116, 117) ist eine Steuerung (103) für den Linearmotor angeordnet. Der Stator (101) oder der Läufer (102) des Linearmotors ist über Energie- und/oder Versorgungsleitungen (104) mithilfe der Vorrichtungen (111, 112) des Führungsprofils (110) mit der Linearmotor-Steuerung (103) des Linearmotors gekoppelt.



Figur 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 9498

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 134 324 A (SAKAGAMI SHIGERU [JP] ET AL) 28. Juli 1992 (1992-07-28) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-3,6	INV. E05F15/60 E05D15/06 E05D15/18 E05D15/08
X	EP 2 025 847 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 18. Februar 2009 (2009-02-18) * Absätze [0013], [0023], [0044]; Abbildungen *	1-9	
A	DE 10 2007 038841 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 19. Februar 2009 (2009-02-19) * Absätze [0003] - [0004]; Abbildungen * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. Februar 2015	Witasse-Moreau, C
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 9498

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.

06-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 5134324	A	28-07-1992	DE	69003365	D1	21-10-1993
			DE	69003365	T2	17-02-1994
			EP	0433830	A1	26-06-1991
			JP	H0384385	U	27-08-1991
			JP	H0745745	Y2	18-10-1995
			US	5134324	A	28-07-1992

EP 2025847	A2	18-02-2009	DE	102007038840	A1	19-02-2009
			EP	2025847	A2	18-02-2009
			US	2009045760	A1	19-02-2009

DE 102007038841	A1	19-02-2009	CN	101779369	A	14-07-2010
			DE	102007038841	A1	19-02-2009
			EP	2181495	A2	05-05-2010
			ES	2393524	T3	26-12-2012
			JP	5389026	B2	15-01-2014
			JP	2010537607	A	02-12-2010
			US	2010139172	A1	10-06-2010
			WO	2009021595	A2	19-02-2009

EPO FORM P481

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