



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 138 663 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.12.2013 Patentblatt 2013/52

(51) Int Cl.:
E05F 15/18 (2006.01)

E05F 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09006423.9**

(22) Anmeldetag: **13.05.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **27.06.2008 DE 102008030148**

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

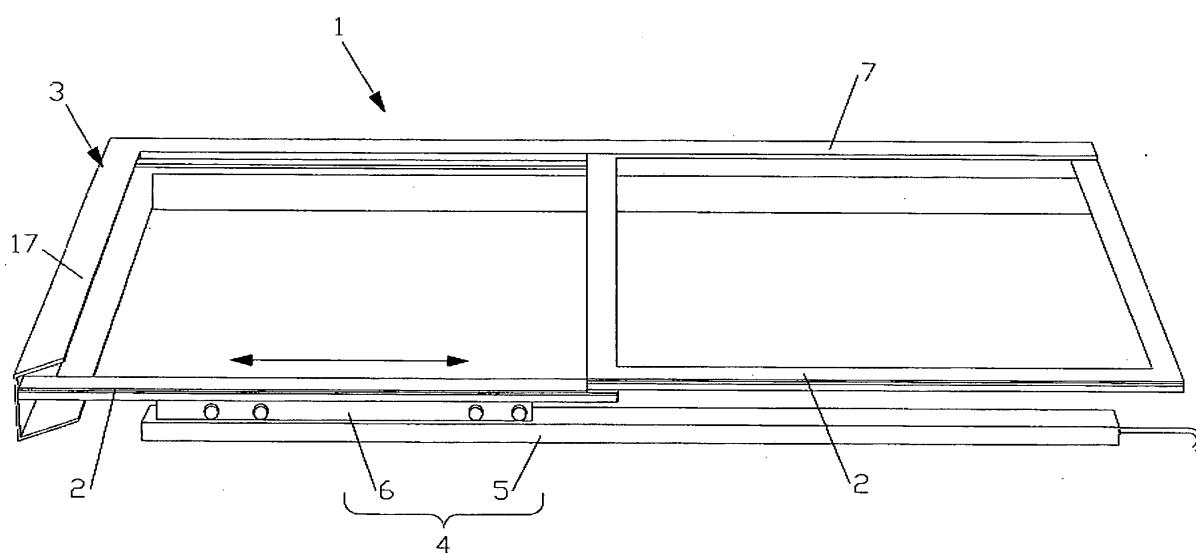
(72) Erfinder:

- **Glanz, Michael
50765 Köln (DE)**
- **Brieseck, Bernd
58840 Plettenberg (DE)**

(54) Schiebefenster mit einem elektrischen Antrieb

(57) Die Erfindung betrifft ein Schiebefenster (1), insbesondere zum Einbau in ein Dach eines Gebäudes, in eine Wand, eine Fassade oder dergleichen, mit wenigstens einem beweglichen Fensterelement (2), das in einer Rahmenanordnung (3) aufgenommen ist und mittels eines elektrischen Antriebs (4) zwischen einer Schließ- position und einer Öffnungsposition bewegbar ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der elektrische Antrieb (4) als Linearantrieb (4) mit einem Statorteil (5) und einem Läuferteil (6) ausgeführt ist, bei dem die Bewegung des Fensterelementes (2) durch eine elektromagnetisch erzeugte Linearbewegung des Läuferteils (6) über dem Statorteil (5) hervorruft ist.



FIGUR 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 6423

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2008/050993 A1 (LG CHEMICAL LTD [KR]; SEO SONG WON [KR]) 2. Mai 2008 (2008-05-02) * Absätze [0024] - [0028], [0052] - [0054] *	1-3,8,15	INV. E05F15/18 E05F17/00
Y	-----	9-12	
X	FR 2 710 366 A1 (ALCAN FRANCE [FR]) 31. März 1995 (1995-03-31) * Seite 1, Zeilen 1-6; Abbildungen *	1-3,6-8, 13	
X	US 2001/011439 A1 (MAKI HIDEAKI [JP]) 9. August 2001 (2001-08-09) * Absätze [0007] - [0008]; Abbildungen *	1-8,13	
X	US 5 712 516 A (KABOUT WIM [NL]) 27. Januar 1998 (1998-01-27) * Spalte 2, Zeilen 47-59 *	1,8,14	
Y	FR 2 891 561 A1 (BISOGNO MAURICE [FR]; LACOSTE LAURENT [FR]) 6. April 2007 (2007-04-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	-----		E05F
Y	US 5 355 624 A (BACON RUSSELL E [US]) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Spalte 1, Zeilen 5-11 * * Spalte 2, Zeilen 31-42 *	11,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. November 2013	Prüfer 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			

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

EP 09 00 6423

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.

14-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008050993	A1	02-05-2008	CN 101529039 A DE 112007002577 T5 KR 20080036415 A RU 2009119441 A WO 2008050993 A1	09-09-2009 04-02-2010 28-04-2008 27-11-2010 02-05-2008
FR 2710366	A1	31-03-1995	KEINE	
US 2001011439	A1	09-08-2001	EP 11222391 A2 JP 2001288962 A US 2001011439 A1	08-08-2001 19-10-2001 09-08-2001
US 5712516	A	27-01-1998	AT 151926 T AU 5719294 A DE 69309957 D1 DE 69309957 T2 DK 0671071 T3 EP 0671071 A1 ES 2100681 T3 GR 3023847 T3 JP H10505737 A NL 9202053 A US 5712516 A WO 9413055 A1	15-05-1997 22-06-1994 22-05-1997 24-07-1997 21-07-1997 13-09-1995 16-06-1997 30-09-1997 02-06-1998 16-06-1994 27-01-1998 09-06-1994
FR 2891561	A1	06-04-2007	KEINE	
US 5355624	A	18-10-1994	KEINE	