



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 612 363 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(51) Int Cl.:
E05F 15/14 (2006.01)
E05F 15/00 (2006.01)

E05F 15/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.2006 Patentblatt 2006/01

(21) Anmeldenummer: 05013288.5

(22) Anmeldetag: 21.06.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(71) Anmelder: GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder: Hucker, Matthias Dr.
76359 Marxzell (DE)

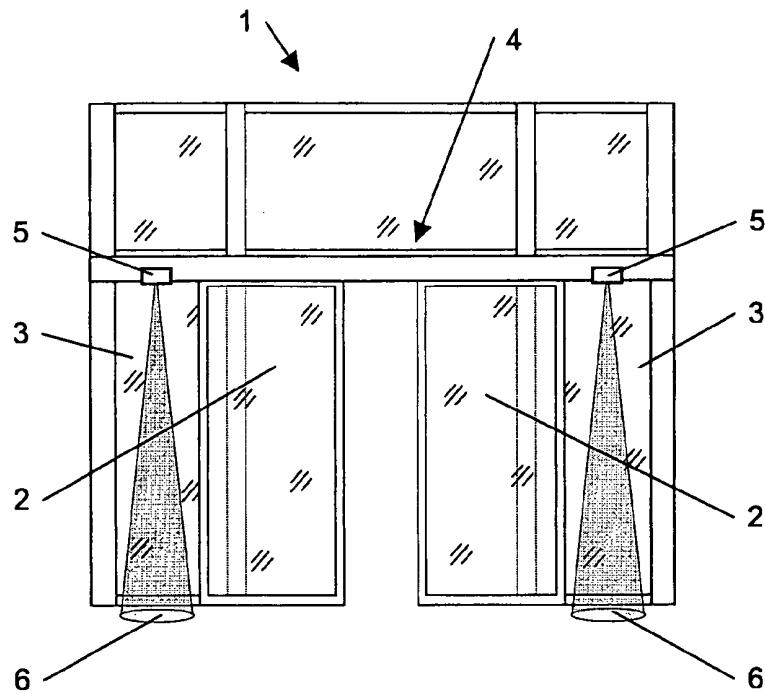
(30) Priorität: 30.06.2004 DE 102004031897

(54) Automatische Schiebetüranlage

(57) Es wird ein Verfahren zum Betrieb einer in einem Flucht- und Rettungsweg einsetzbaren, automatischen Schiebetüranlage mit mindestens einem Schiebeflügel beschrieben. Der Schiebeflügel ist mittels einer durch eine elektronische Steuerungseinrichtung angesteuerten Antriebseinrichtung antreibbar. Die Antriebseinrichtung ist so ausgebildet, dass der Schiebeflügel im Notfall vollständig geöffnet wird. Ein Überwachungsbereich, welcher beim Öffnen des Schiebeflügels von einer ver-

tikalen Nebenschließkante des Schiebeflügels passiert wird, wird durch eine Sensoreinrichtung überwacht, indem die Sensoreinrichtung beim Vorhandensein eines Hindernisses in diesem Überwachungsbereich ein diesen Zustand anzeigenndes Signal an die Steuerungseinrichtung abgibt, wobei der Schiebeflügel beim Vorhandensein eines Hindernisses nach dem Durchlaufen der Beschleunigungsphase und einer verkürzten Hochgeschwindigkeitsphase in einer Bremsphase auf eine geringere Niedriggeschwindigkeit abgebremst wird.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 3288

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
2 X	DE 32 02 784 A1 (KIEKERT GMBH CO KG [DE]) 4. August 1983 (1983-08-04) * Seite 3, Zeilen 1,8-12 * * Seite 4, Absätze 2,3 * * Seite 5, Zeilen 14-19 * * Seite 6, Absatz 2 * * Abbildung 2 *	1	INV. E05F15/14 E05F15/20 E05F15/00						
2 Y	DE 196 53 026 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 26. Juni 1997 (1997-06-26) * Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 12 * * Spalte 6, Zeilen 24-28 * * Spalte 7, Zeilen 2-7 * * Abbildungen 3,8 *	2,3							
1	<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>10. August 2009</td> <td>Meyer, Andrea</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	10. August 2009	Meyer, Andrea
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	10. August 2009	Meyer, Andrea							

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

EP 05 01 3288

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

10-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3202784	A1 04-08-1983	KEINE	
DE 19653026	A1 26-06-1997	CH 691614 A5	31-08-2001