



(11)

EP 2 072 737 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(51) Int Cl.:
E05F 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.2009 Patentblatt 2009/26

(21) Anmeldenummer: 08171439.6

(22) Anmeldetag: 12.12.2008

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 20.12.2007 DE 102007062515

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

(72) Erfinder:

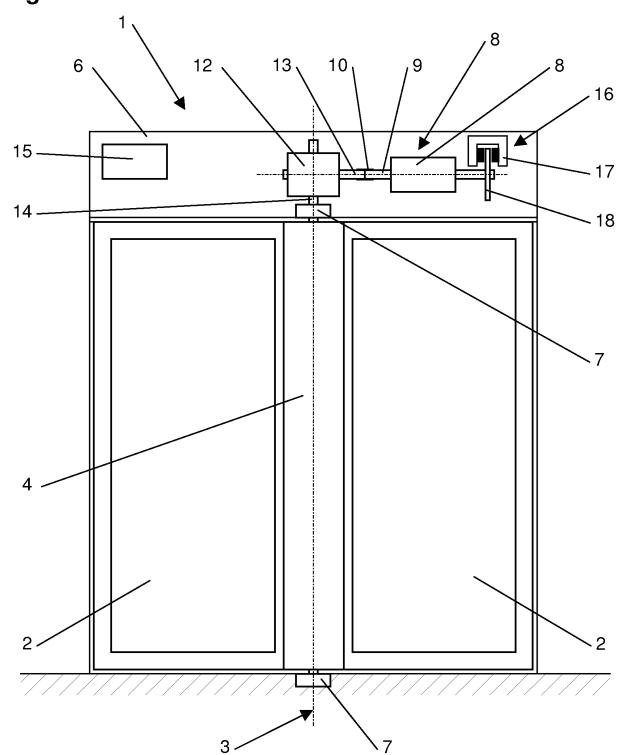
- Hucker, Matthias, Dr.
76359, Marxzell (DE)
- Kiesel, Rainer
74426, Bühlerzell (DE)

(54) Automatische Karusselltüranlage und Verfahren zum Betrieb einer automatischen Karusselltüranlage

(57) Es wird eine automatische Karusselltüranlage mit mehreren um eine zentrale Drehachse gemeinsam drehbar gelagerten Karusselltürflügeln beschrieben. Eine Antriebseinrichtung dient zum Antrieb der Karussell-

türflügel. Mittels einer Bremseinrichtung ist die Bewegung der Karusselltürflügel abbremsbar. Eine Steuerungseinrichtung dient zur Ansteuerung der Antriebseinrichtung und der Bremseinrichtung. Die Bremseinrichtung weist eine stufenlos verstellbare Bremskraft auf.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 17 1439

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)												
X	US 4 530 183 A (HEISE STANLEY R [US] ET AL) 23. Juli 1985 (1985-07-23) * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 9; Abbildungen 1-5 *	1-5,9, 11-15 8,10	INV. E05F15/10												
X	DE 196 33 990 A1 (HEIN GMBH CHRISTIAN [DE]) 26. Februar 1998 (1998-02-26) * Ansprüche 1,6,9; Abbildung 1 *	1-5,9													
X	EP 1 223 290 A2 (KABA GALLENSCHUETZ GMBH [DE]) 17. Juli 2002 (2002-07-17) * Absatz [0049]; Ansprüche 26,27; Abbildungen 1,11,12 *	1,5-7													
Y	GB 00074 A A.D. 1914 (GIBSON ARTHUR LLOYD) 30. Juli 1914 (1914-07-30) * Seite 1, Zeile 5 - Zeile 14 * * Seite 2, Zeile 25 - Zeile 43; Abbildungen 7,8 *	8													
Y	DE 90 00 881 U1 (WOLFRAM SCHNEIDER) 19. April 1990 (1990-04-19) * Seite 1, Absatz 5 - Seite 4, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)												
			E05F H02K												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>21. August 2013</td> <td>Guillaume, Geert</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 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 </td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	21. August 2013	Guillaume, Geert	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
Den Haag	21. August 2013	Guillaume, Geert													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument													
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															

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

EP 08 17 1439

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.

21-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4530183	A	23-07-1985	KEINE		
DE 19633990	A1	26-02-1998	KEINE		
EP 1223290	A2	17-07-2002	DE 10100985 A1 EP 1223290 A2	25-07-2002 17-07-2002	
GB 191400074	A	30-07-1914	KEINE		
DE 9000881	U1	19-04-1990	KEINE		