



(11) **EP 2 138 659 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(51) Int Cl.:
E05F 3/10^(2006.01) E05F 3/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09163839.5**

(22) Anmeldetag: **26.06.2009**

(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

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

(72) Erfinder: **Alber, Hermann**
70792, Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **27.06.2008 DE 102008030059**

(54) **Dichtelement für einen Kolben eines Antriebs einer Tür oder dergl.**

(57) Es wird ein Dichtelement (1) für einen Kolben (2) eines Antriebs einer Tür oder dergl., beschrieben, wobei der Kolben (2) in einem mit einer Hydraulikflüssigkeit gefüllten Aufnahmeraum verschiebbar angeordnet ist, und wobei das Dichtelement (1) den Kolben (2) gegen-

über die Innenwandung (12) des Aufnahmeraums führt und abdichtet. Das Dichtelement (1) weist einen Tragkörper (6) auf, in welchem Aussparungen (8) zur Ausbildung von Stegen (9) angeordnet sind.

EP 2 138 659 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3839

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 21 57 800 A1 (VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO) 30. Mai 1973 (1973-05-30) * Seite 6, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 14 * * Seite 9, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 1 * * Abbildungen 3,5,6 *	1-7	INV. E05F3/10 E05F3/12
X	----- US 5 224 413 A (HERNER RAY H [US]) 6. Juli 1993 (1993-07-06) * Spalte 3, Zeilen 12-57 * * Abbildungen 1-3 *	1-5,7	
A,D	----- DE 198 08 292 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 2. September 1999 (1999-09-02) * Spalte 4, Zeilen 19-50 * * Abbildung 2 *	6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		9. Januar 2014	Klemke, Beate
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 3839

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.

09-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2157800 A1	30-05-1973	KEINE	
US 5224413 A	06-07-1993	EP 0650549 A1	03-05-1995
		US 5224413 A	06-07-1993
		US 5353689 A	11-10-1994
		WO 9401656 A1	20-01-1994
DE 19808292 A1	02-09-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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