

(19)



(11)

EP 2 267 252 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(51) Int Cl.:
E05B 47/00 (2006.01) **E05B 47/04** (2006.01)
E05B 63/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(21) Anmeldenummer: **10164447.4**

(22) Anmeldetag: **31.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
42551 Velbert (DE)

(72) Erfinder: **Kowalzick, Holger**
42549, Velbert (DE)

(30) Priorität: **22.06.2009 DE 202009008644 U**

(54) **Schloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloss (2) für eine Tür oder ein Fenster, mit einem zumindest schwenkbar an einem Rahmen (4) gelagerten Flügel (3), mit einem selbsttätig durch Magnetkraft in Schließstellung vortretenden Riegel (10), dem am Rahmen (4) ein Schließblech (11) zugeordnet ist, wobei der Riegel (10) eine in Verriegelungsstellung in eine Riegelöffnung (19) des Schließblechs (11) eingreifende und aus einem Schlossgehäuse vortretende Falle (15) mit einem ersten Magneten (16) ist, und wobei in dem Schließblech (11) ein zweiter Magnet (18) angebracht ist, wobei der erste und der zweite Magnet (16, 18) so zueinander angeordnet sind, dass in Schließstellung des Flügels (3) die Falle (15) in das Schließblech (11) verlagert wird und dass die Falle (15) in der nichtflächenparallelen Lage des Flügels (3) in dem Schloss (2) dadurch festgelegt ist, dass der erste Magnet (16) mit dem Schlossgehäuse oder einem darin gelagerten magnetischen Metallteil zusammenwirkt.

Um neben einer sicheren Schließfunktion auch eine zuverlässige Türöffnerfunktion bereitzustellen, besteht der Türöffner, der aus einer ein elektrisches Feld erzeugenden Spule (25), welches die Falle (15) aus dem Schließblech (11) drängt.

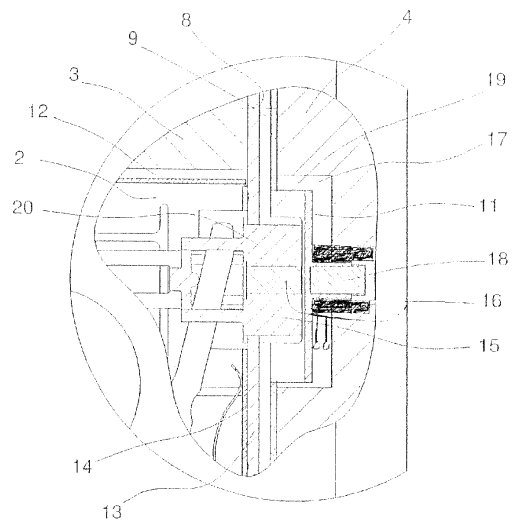


Fig. 4

EP 2 267 252 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 4447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2008/012359 A1 (ASCHIERI GIOVANNI [IT]) 17. Januar 2008 (2008-01-17) * Absatz [0023] - Absatz [0034]; Abbildungen 2a-3c *	1-3	INV. E05B47/00 E05B47/04
Y	FR 762 352 A (EMILE DELEUZE) 10. April 1934 (1934-04-10) * Seite 1, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 60; Abbildung 1 *	1-3	ADD. E05B63/06
A	GB 2 286 627 A (TOTAL PROD SALES LTD [GB]; OKUDA HIROSHI [JP]) 23. August 1995 (1995-08-23) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 6, Zeile 16; Abbildungen 4-8 *	1-3	
A	WO 2006/111762 A2 (ENTRYPHONE CO LTD [GB]; ASHBEE OLIVER [GB]) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 26; Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	NL 8 204 459 A (ALBERT VAN DILLEN) 18. Juni 1984 (1984-06-18) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 3; Abbildungen 1-9 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
A	DE 43 37 426 A1 (MERK GMBH TELEFONBAU FRIED [DE] BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 4. Mai 1995 (1995-05-04) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	GB 265 396 A (VICTOR BOOTH) 10. Februar 1927 (1927-02-10) * Seite 1, Zeile 89 - Seite 2, Zeile 105; Abbildungen 1-5 *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2013	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 : mündliche 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 10 16 4447

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.

24-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008012359 A1	17-01-2008	KEINE	
FR 762352 A	10-04-1934	KEINE	
GB 2286627 A	23-08-1995	KEINE	
WO 2006111762 A2	26-10-2006	GB 2440477 A WO 2006111762 A2	30-01-2008 26-10-2006
NL 8204459 A	18-06-1984	KEINE	
DE 4337426 A1	04-05-1995	KEINE	
GB 265396 A	10-02-1927	KEINE	

EPO FORM P0461

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