



(11)

EP 2 400 104 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2014 Patentblatt 2014/28

(51) Int Cl.: **E06B 5/16** (2006.01) **E05F 15/14** (2006.01)
E05F 15/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(21) Anmeldenummer: **11169153.1**

(22) Anmeldetag: **08.06.2011**

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

(30) Priorität: 23.06.2010 DE 102010024755

(71) Anmelder: **Hörmann KG Eckelhausen**
66625 Nohfelden / Eckelhausen (DE)

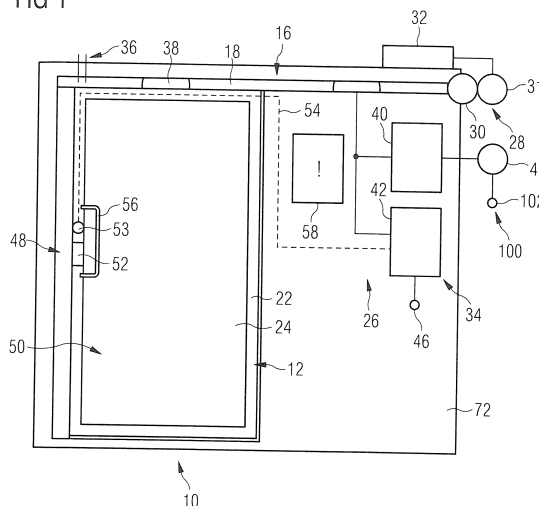
(72) Erfinder: **Beier Peter**
66625 Nohfelden (DE)

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al**
Flügel Preissner Kastel Schober
Nymphenburger Strasse 20a
80335 München (DE)

(54) Brandschutzschiebetür und Betriebsverfahren hierfür

(57) Die Erfindung betrifft eine Brandschutzschiebetür (10) mit wenigstens einem Schiebetürflügel (12, 14), einem an eine Netzstromversorgung anschließbaren Türantrieb (26) zum Antreiben der Türbewegung in Öffnungs- und Schließrichtung, und einer Normalbetätigungseinrichtung (38) zum vorzugsweise automatischen Betätigen des Türantriebs (26) im Normalbetrieb. Zum Schaffen einer Brandschutzschiebetür (10), die auch für Flucht- und Rettungswege geeignet ist und dennoch eine ansprechende Optik, sichere Funktion und geringen mechanischen Aufwand gewährleistet wird vorgeschlagen, die Brandschutzschiebetür weiter mit einer Energiespeichereinrichtung (32) zur Speicherung elektrischer Energie für den Türantrieb (26), einer Brandschutzfunktionseinrichtung (40) zum Durchführen eines Störfallbetriebs, in dem der Türantrieb (26) den Schiebetürflügel (12, 14) in die Schließstellung bewegt und in der Schließstellung hält, und einer Fluchttürfunktionsbetätigungseinrichtung (42) zu versehen, mittels der eine Person den Türantrieb (26) während des Störfallbetriebs betätigen kann, um aus der durch die Brandschutzfunktionseinrichtung (40) initiierten Schließstellung heraus einen Öffnungs- und Schließzyklus des Schiebetürflügels (12, 14) durchzuführen. Weiter wird ein Betriebsverfahren für eine solche Brandschutzschiebetür (10) beschrieben.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 9153

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	DE 196 41 592 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 10; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 18 * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 62 * * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 21 * * Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 41 * -----	1-4,6-15 5	INV. E06B5/16 E05F15/14 E05F15/20
X A	FR 2 619 153 A1 (YOSHIDA KOGYO KK [JP]) 10. Februar 1989 (1989-02-10) * Seite 2, Zeile 18 - Seite 3, Zeile 14 * * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 21 * * Seite 7, Zeile 16 - Zeile 17 * * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 27 * * Seite 8, Zeile 30 - Seite 9, Zeile 9 * * Seite 9, Zeile 17 - Zeile 28 * * Seite 11, Zeile 32 - Seite 13, Zeile 14 * -----	1-3,6-9, 11-15 4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2014	Prüfer Berote, Marc
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 Patentedokument, 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 11 16 9153

5

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.

30-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19641592	A1	16-04-1998	KEINE

FR 2619153	A1	10-02-1989	DE 3826718 A1 16-02-1989
			FR 2619153 A1 10-02-1989
			GB 2208571 A 05-04-1989
			HK 102194 A 30-09-1994
			JP S6443686 A 15-02-1989
			US 4904880 A 27-02-1990

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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