

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 677 104 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.10.2015 Patentblatt 2015/41**

(51) Int Cl.:  
**E05F 17/00 (2006.01)**  
**E05G 1/00 (2006.01)**  
**E05F 1/00 (2006.01)**  
**E05F 1/10 (2006.01)**  
**E05G 1/026 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.12.2013 Patentblatt 2013/52**

(21) Anmeldenummer: **13167656.1**

(22) Anmeldetag: **14.05.2013**

(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: **18.06.2012 DE 202012102230 U**  
**12.07.2012 DE 202012102586 U**

(71) Anmelder: **Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG  
63791 Karlstein (DE)**

(72) Erfinder: **Backhaus, Frank  
32049 Herford (DE)**

(74) Vertreter: **Nunnenkamp, Jörg  
Andrejewski Honke  
Patentanwälte  
Postfach 10 02 54  
45002 Essen (DE)**

### (54) Sicherheitsschrank

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Sicherheitsschrank, insbesondere Gefahrstoffschrank, mit wenigstens zwei an ein in eine Führung (6) verschiebbares Verbindungselement (7) angeschlossenen Drehflügeltüren (2). Außerdem ist eine Federeinheit (13) realisiert, welche beide Drehflügeltüren (2) zumindest im Schließbetrieb in Richtung ihrer Schließstellung kraftbeaufschlagt. Erfindungsgemäß ist bei einer Öffnungs- oder Schließbewegung der einen Drehflügeltür (2) im Normalbetrieb die jeweils andere Drehflügeltür (2) von dem Verbindungselement (7) mechanisch entkoppelt.

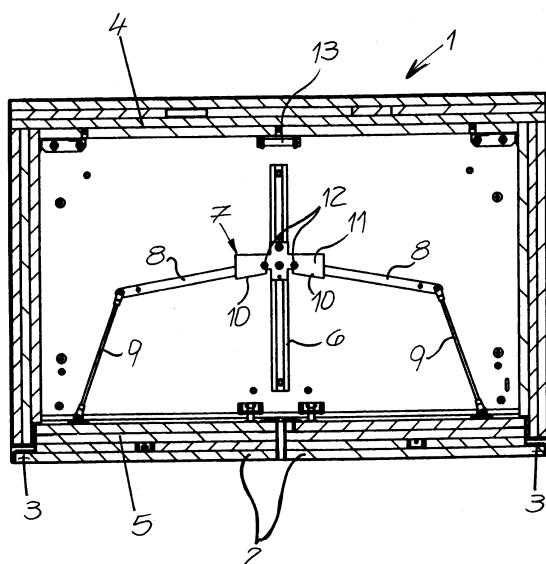


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 16 7656

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, D	EP 2 221 438 A2 (DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 25. August 2010 (2010-08-25) * Absatz [0022] - Absatz [0041]; Abbildungen 1-4 *	1-3, 7-9	INV. E05F17/00 E05F1/10 E05G1/00 E05G1/026
A	-----	4-6, 10-15	
A, D	DE 20 2004 004855 U1 (ASECOS GMBH [DE]) 12. August 2004 (2004-08-12) * Absatz [0024] - Absatz [0038]; Abbildungen 2-6 *	1-15	ADD. E05F1/00
A, D	-----	1-15	
A	EP 2 017 420 A1 (DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 21. Januar 2009 (2009-01-21) * Absatz [0020] - Absatz [0032]; Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	DE 10 2004 021912 A1 (ASECOS GMBH [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Absatz [0078] - Absatz [0082]; Abbildungen 6,7 *	1-15	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F E05G
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	27. August 2015	Rémondot, Xavier
	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)		

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

EP 13 16 7656

5

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.

27-08-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2221438 A2	25-08-2010	DE 202009002534 U1 EP 2221438 A2 US 2010213802 A1	30-04-2009 25-08-2010 26-08-2010
DE 202004004855 U1	12-08-2004	KEINE	
EP 2017420 A1	21-01-2009	AT 445074 T EP 2017420 A1 ES 2333551 T3	15-10-2009 21-01-2009 23-02-2010
DE 102004021912 A1	13-10-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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