

(19)



(11)

EP 2 696 018 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
E05D 15/34^(2006.01) E05D 15/30^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2014 Patentblatt 2014/07

(21) Anmeldenummer: **13003991.0**

(22) Anmeldetag: **09.08.2013**

(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

(72) Erfinder: **Montefusco, Sven**
46149 Oberhausen (DE)

(74) Vertreter: **Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB**
Patentanwälte Partnerschaft
Rüttenscheider Straße 62
45130 Essen (DE)

(30) Priorität: **10.08.2012 DE 202012007652 U**

(71) Anmelder: **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
42579 Heiligenhaus (DE)

(54) **Schwenkbare Führungsschere, Lagervorrichtung sowie Führungssystem für Parallel-Ausstellfenster**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine Vierpunkt-Führungsschere (30) für aus einem Rahmen (2) und einem Flügel (3) aufgebaute Parallel-Ausstellfenster oder -türen, wobei die Führungsschere (30) einen ersten Scherenarm (35) und einen zweiten Scherenarm (36) aufweist, welche jeweils in zwei an dem Rahmen (2) und dem Flügel (3) angeordneten Lagern drehbar lagerbar

sind und jeweils in einem der Lager zusätzlich axial verschiebbar lagerbar sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Scherenarme (35, 36) jeweils mindestens ein Schwenklager (31, 32, 33, 34) aufweisen, über welches die Scherenarme (35, 36) schwenkbar lagerbar sind.

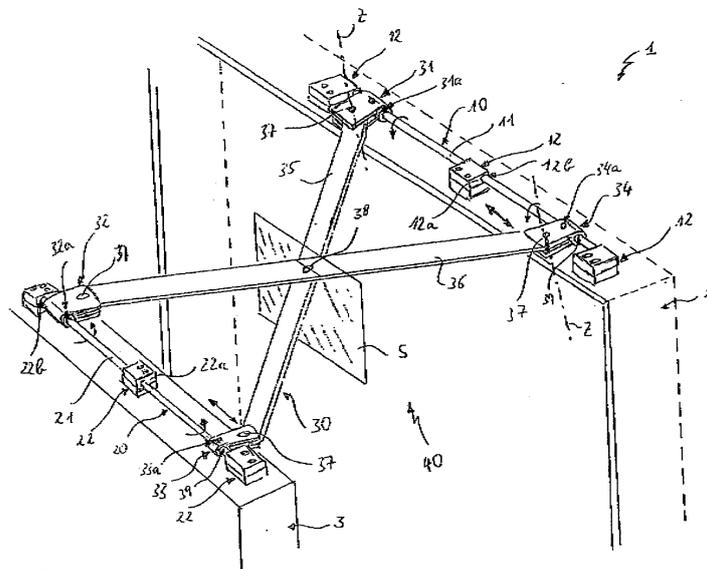


Fig. 1

EP 2 696 018 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 3991

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	GB 453 688 A (LESLIE SCHOFIELD) 16. September 1936 (1936-09-16) * Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 48 - Zeile 55 * * Seite 1, Zeile 81 - Seite 2, Zeile 6 * -----	1-14	INV. E05D15/34 E05D15/30
X	GB 2 436 122 A (SECURISTYLE LTD [GB]) 19. September 2007 (2007-09-19) * Abbildungen 1,3,4 * * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 15 * * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 27 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2014	Prüfer 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 13 00 3991

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.

05-11-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 453688	A	16-09-1936	KEINE

GB 2436122	A	19-09-2007	CN 101037914 A 19-09-2007
		CN 101405470 A	08-04-2009
		CN 102003127 A	06-04-2011
		CN 102061853 A	18-05-2011
		EP 1994250 A2	26-11-2008
		EP 2620574 A1	31-07-2013
		GB 2436122 A	19-09-2007
		GB 2436123 A	19-09-2007
		HK 1128509 A1	01-11-2013
		KR 20080100374 A	17-11-2008
		KR 20130127010 A	21-11-2013
		KR 20130127551 A	22-11-2013
		RU 2008140948 A	27-04-2010
		RU 2011110048 A	27-09-2012
		RU 2011110050 A	27-09-2012
		SG 170122 A1	29-04-2011
		SG 170123 A1	29-04-2011
		US 2009133220 A1	28-05-2009
		US 2012117759 A1	17-05-2012
		US 2012117761 A1	17-05-2012
		US 2013279969 A1	24-10-2013
		WO 2007104938 A1	20-09-2007

EPO FORM P0461

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