



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2017 Patentblatt 2017/36

(51) Int Cl.:
E05D 15/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(21) Anmeldenummer: **13154213.6**

(22) Anmeldetag: **06.02.2013**

(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:
• **Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.**

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB**
Gropiusplatz 10
70563 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **28.02.2012 DE 102012202985**

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(54) **Laufwagenanordnung**

(57) Bei einer Laufwagenanordnung(10) für ein Schiebefenster oder eine Schiebetür, wobei der Flügel mit Hilfe der Laufwagenanordnung (10) in einer parallel abgestellten Lage parallel zu einer Hauptebene des Schiebefensters oder der Schiebetür verschieblich ist, mit einem Laufwagen (11), an dem ein Ausstellarm (14) schwenkbar angeordnet ist, der anderenends schwenk-

bar mit dem Flügel verbindbar ist, und einem Steuerarm (17), der mit dem Laufwagen (11) und dem Ausstellarm (14) gekoppelt ist, wobei an dem Laufwagen (11) oder dem Steuerarm (17) eine Führung (20) für ein Steuermittel (19) vorgesehen ist, ist die Führung nach unten offen und ragt das Steuermittel (19) von unten in die Führung (20).

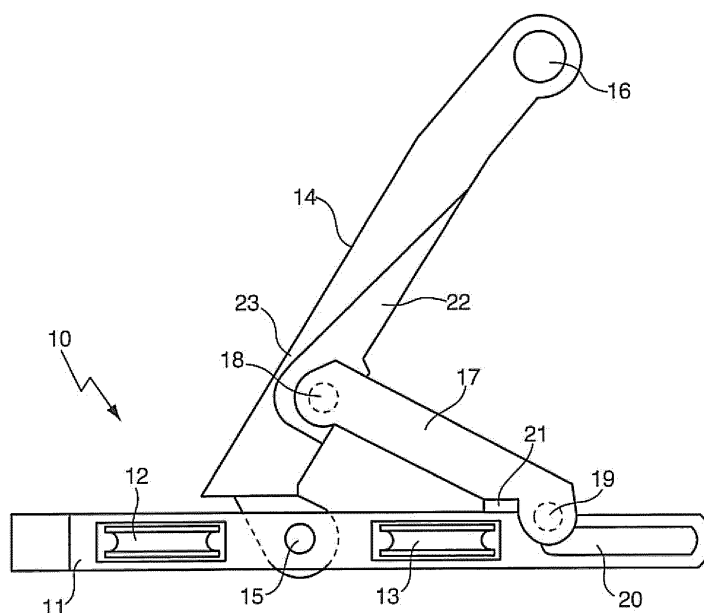


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 15 4213

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	EP 1 959 080 A2 (HAUTAU GMBH [DE]) 20. August 2008 (2008-08-20)	1-7,10	INV. E05D15/10
Y	* Absatz [0018] - Absatz [0026]; Abbildungen 4-7 *	8,9	
Y,D	----- WO 2010/079461 A2 (HAUTAU GMBH [DE]; WUESTEFELD WOLFGANG [DE]; MUEGGE DIRK [DE]) 15. Juli 2010 (2010-07-15)	8,9	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2017	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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 15 4213

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.

27-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1959080 A2	20-08-2008	DE 202008018015 U1	09-01-2012
		DE 202008018448 U1	10-01-2014
		EP 1959080 A2	20-08-2008
-----	-----	-----	-----
WO 2010079461 A2	15-07-2010	CN 102348862 A	08-02-2012
		DK 2384386 T3	06-06-2017
		EP 2384386 A2	09-11-2011
		ES 2626429 T3	25-07-2017
		KR 20110133549 A	13-12-2011
		LT 2384386 T	10-04-2017
		RU 2011131154 A	20-02-2013
		WO 2010079461 A2	15-07-2010
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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