

(11) **EP 2 495 382 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(51) Int Cl.: **E05D 15/28** (2006.01)

E05D 15/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2: 05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(21) Anmeldenummer: 12001483.2

(22) Anmeldetag: 05.03.2012

(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: 04.03.2011 DE 102011013085

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

(72) Erfinder:

 Montefusco, Sven 46149 Oberhausen (DE)

 Zaccaria, Giovanni 70771 Leinfelden-E1 (DE)

(74) Vertreter: Weidener, Jörg Michael et al Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62 45130 Essen (DE)

(54) Vorrichtung zum Bewegen eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen

(57)Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Bewegen eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen relativ zum Rahmen des Fensters, der Tür oder dergleichen, aufweisend wenigstens zwei Ausstellscheren (2, 3), die jeweils einen Ausstellhebel (4, 5) und einen drehbeweglich mit dem Ausstellhebel (4, 5) verbundenen Steuerhebel (8, 9) umfassen, wobei das rahmenseitige Ende jedes Ausstellhebels (4, 5) linear bewegbar und drehbeweglich an einer rahmenseitigen Führungsschiene (6) gelagert ist. Um eine entsprechende Vorrichtung bereitzustellen, welche gegenüber herkömmlichen Vorrichtungen kostengünstig produzierbar und unter geringem Montageaufwand installierbar ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass die rahmenseitigen Enden der Ausstellhebel (4, 5) über ein an der rahmenseitigen Führungsschiene (6) linear bewegbar gelagertes, starr ausgebildetes Verbindungselement (7) kraftübertragend miteinander verbunden sind, wobei das flügelseitige Ende des Steuerhebels (8, 9) von wenigstens einer Ausstellschere (2, 3) allein drehbeweglich mit dem Ausstellhebel (4, 5) dieser Ausstellschere (2, 3) verbunden ist, und wobei das flügelseitige Ende des Ausstellhebels (4, 5) dieser Ausstellschere (2, 3) über einen am Flügel fixierbaren Lagerblock (10, 11) allein drehbeweglich mit dem Flügel verbindbar ist, wobei das flügelseitige Ende des Steuerhebels (8, 9) von einer der Ausstellscheren (2, 3) über einen Gleitschuh (13) an einer am Flügel ausgebildeten Führungsnut linear bewegbar und drehbeweglich gelagert ist.

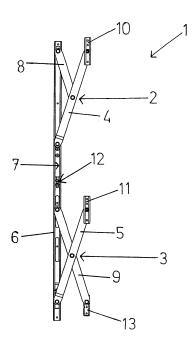


Fig. **1**

EP 2 495 382 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 00 1483

	EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
ategorie	Kannasiahanna das Dalomasaka mik Anadas asuusik anfandadiah	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	EP 1 288 417 A2 (SECURISTYLE LTD [GB]) 5. März 2003 (2003-03-05) * Absatz [0021] - Absatz [0036]; Abbildungen 1,2 *	1-3,5,6	INV. E05D15/28 E05D15/34
X	EP 2 241 707 A1 (ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH [DE]) 20. Oktober 2010 (2010-10-20) * Absatz [0036] - Absatz [0041]; Abbildun 5 *	1-3,5,6	
X Y	EP 1 327 736 A2 (BUG ALUTECHNIC AG [AT]) 16. Juli 2003 (2003-07-16) * Absatz [0015] - Absatz [0017]; Abbildungen 1,2 *	1,2,6	
Υ	EP 0 679 789 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 2. November 1995 (1995-11-02) * Absatz [0030]; Abbildungen 1,2 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	1	
	Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Den Haag 6. Februar 2014	Gui	Prüfer llaume, Geert
X : von Y : von ande	E : älteres Patentt besonderer Bedeutung allein betrachtet nach dem Anm besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer D : in der Anmeldt	!	Theorien oder Grundsätze ch erst am oder ttlicht worden ist kument

1 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

- A : technologischer Hintergrund
 O : nichtschriftliche Offenbarung
 P : Zwischenliteratur

- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 12 00 1483

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.

06-02-2014

	Recherchenberich hrtes Patentdokur		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP	1288417	A2	05-03-2003	EP GB	1288417 2379248		05-03-200 05-03-200
EP	2241707	A1	20-10-2010	KEINE			
EP	1327736	A2	16-07-2003	AT EP	410822 1327736	_	25-08-200 16-07-200
EP	0679789	A2	02-11-1995	AT DE EP	271180 4414523 0679789	Å1	15-07-200 02-11-199 02-11-199

EPO FORM P0461

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