



(11)

EP 2 474 696 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.06.2015 Patentblatt 2015/26

(51) Int Cl.:
E05C 19/02 (2006.01)
E05B 63/18 (2006.01)
E05B 17/00 (2006.01)
E05B 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(21) Anmeldenummer: **11008567.7**(22) Anmeldetag: **26.10.2011**

(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: **05.01.2011 DE 102011007965**(71) Anmelder: **Syring Schließsysteme GmbH****34549 Edertal-Kleinern (DE)**

(72) Erfinder: **Syring, Ralf**
34459 Edertal-Kleinern (DE)

(74) Vertreter: **Walther, Walther & Hinz GbR**
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(54) **Vorrichtung zum Anziehen eines Türblattes oder eines Fensterflügels an den Rahmen**

(57) Vorrichtung zum Anziehen eines Türblattes oder eines Fensterflügels an den Rahmen, umfassend eine im Falz des Türblattes oder des Rahmens angeordnete Anzugseinrichtung, wobei die Anzugseinrichtung in Eingriff mit einem im Falz des Rahmens oder des Türblattes angeordneten Einzugsblock bringbar ist, wobei die Anzugseinrichtung ein durch eine Feder belastetes und in vertikaler Richtung verschiebliches Anzugsglied umfasst, wobei der Einzugsblock eine Einzugsschräge aufweist, und wobei die Anzugseinrichtung Mittel aufweist, um das Anzugsglied in Eingriff mit der Einzugsschräge zu bringen, wobei das Anzugsglied bei Eingriff mit der Einzugsschräge aufgrund der Belastung durch die Feder an der Einzugsschräge entlang gleitet.

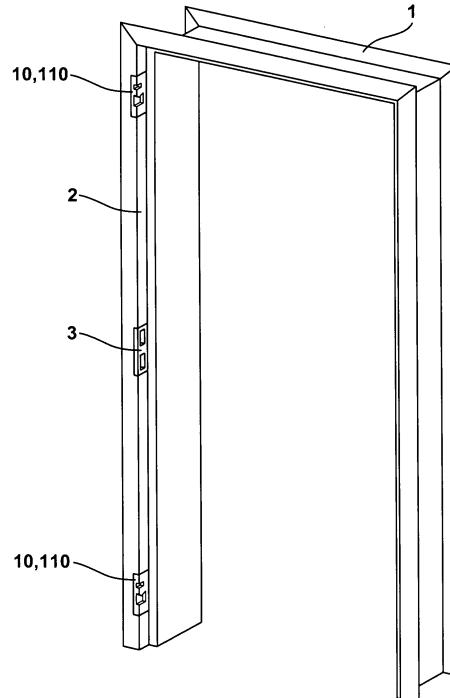


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8567

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
X	US 5 373 716 A (MACNEIL DAVID I [US] ET AL) 20. Dezember 1994 (1994-12-20) * Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 33 * * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 4 * * Spalte 6, Zeile 52 - Spalte 7, Zeile 17 * * Spalte 7, Zeile 52 - Spalte 8, Zeile 49 * * Abbildungen 1-13, 17-20, * -----	1-17	INV. E05C19/02 E05B17/00 E05B63/18 ADD. E05B15/02	
X	FR 2 732 062 A1 (VACHETTE SA [FR]) 27. September 1996 (1996-09-27) * Seite 6, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 20 * * Seite 9, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 2 * * Seite 10, Zeile 23 - Seite 11, Zeile 2 * * Abbildungen 1-6, 17 *	1-17		
X	US 4 227 723 A (ROSELL JEAN) 14. Oktober 1980 (1980-10-14)	1,3,4, 9-17		
A	* Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 27 * * Abbildungen 1, 2 *	2,5-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)	
X	US 2 689 758 A (ORR JOHN H) 21. September 1954 (1954-09-21)	1,3,4, 9-17	E05C E05B	
A	* das ganze Dokument *	2,5-8		
A	US 1 298 266 A (VAUDREUIL JOHN [US]) 25. März 1919 (1919-03-25) * Seite 1, Zeile 54 - Zeile 62 * * Abbildungen 1, 2 *	10		
A	US 2 581 606 A (JOSEPH SEAMAN DAVID ET AL) 8. Januar 1952 (1952-01-08) * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 37 * * Abbildungen 1-3 *	11,13, 15-17		
	-----	-/-		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	13. Mai 2015	Antonov, Ventseslav	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8567

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 174 987 A (LICKTEIG ALBERT F) 3. Oktober 1939 (1939-10-03) * Seite 1, Zeile 24 - Zeile 51 * * Abbildungen 1-4 *	11,13, 15-17	
A	US 5 941 106 A (WILLIAMSON JR RICHARD H [US] ET AL) 24. August 1999 (1999-08-24) * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 21 * * Abbildungen 9-12 *	11-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2015	Prüfer Antonov, Ventseslav
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 8567

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.

13-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5373716	A	20-12-1994	CA US	2107408 A1 5373716 A	17-04-1994 20-12-1994	
FR 2732062	A1	27-09-1996		KEINE		
US 4227723	A	14-10-1980	BE CA CH DE ES FR GB IT JP NL US	870515 A1 1139800 A1 629277 A5 2840285 A1 238171 U 2403440 A1 2004583 A 1105952 B S5451697 A 7808499 A 4227723 A	15-03-1979 18-01-1983 15-04-1982 29-03-1979 01-11-1978 13-04-1979 04-04-1979 11-11-1985 23-04-1979 20-03-1979 14-10-1980	
US 2689758	A	21-09-1954		KEINE		
US 1298266	A	25-03-1919		KEINE		
US 2581606	A	08-01-1952		KEINE		
US 2174987	A	03-10-1939		KEINE		
US 5941106	A	24-08-1999		KEINE		

EPO FORM P0461

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