



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.06.2015 Patentblatt 2015/26

(51) Int Cl.:
E05C 19/02 (2006.01) **E05B 17/00** (2006.01)
E05B 63/18 (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 Einzugschräge aufweist, und wobei die Anzugseinrichtung Mittel aufweist, um das Anzugsglied in Eingriff mit der Einzugschräge zu bringen, wobei das Anzugsglied bei Eingriff mit der Einzugschräge aufgrund der Belastung durch die Feder an der Einzugschräge entlang gleitet.

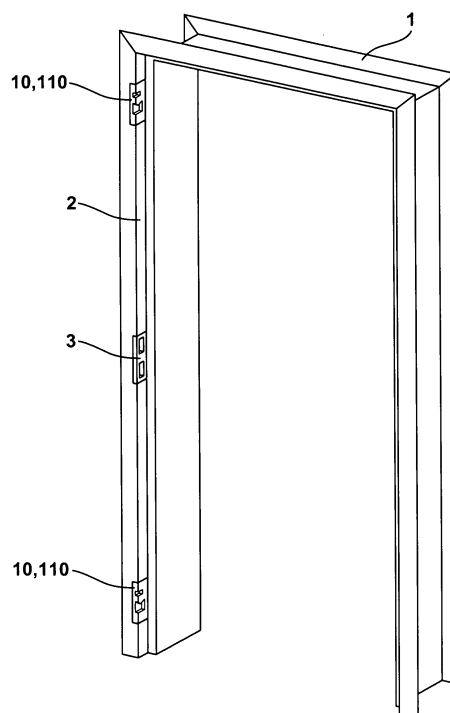


Fig. 1



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	Betrifft 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) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 52 *	1,3,4, 9-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 27 * * Abbildungen 1, 2 *	2,5-8	E05C E05B
X	US 2 689 758 A (ORR JOHN H) 21. September 1954 (1954-09-21) * das ganze Dokument *	1,3,4, 9-17	
A	US 1 298 266 A (VAUDREUIL JOHN [US]) 25. März 1919 (1919-03-25) * Seite 1, Zeile 54 - Zeile 62 * * Abbildungen 1, 2 *	2,5-8	
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 *	10	
		11,13, 15-17	
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		13. Mai 2015	
Prüfer		Antonov, Ventseslav	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



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	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2015	Prüfer Antonov, Ventseslav
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 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 8567

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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

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