



(11)

EP 2 626 494 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2017 Patentblatt 2017/18

(51) Int Cl.:
E05F 15/20 (0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(21) Anmeldenummer: 13000459.1

(22) Anmeldetag: 31.01.2013

(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

(30) Priorität: 11.02.2012 DE 102012002821

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

(72) Erfinder:

- Grimm, Claus
97268 Kirchheim (DE)
- Klöpfer, Hannes
97980 Bad Mergentheim (DE)

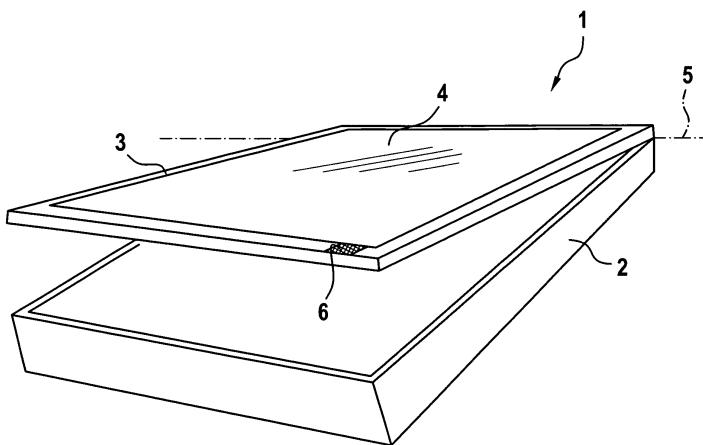
(74) Vertreter: **Grosse, Rainer et al
Gleiss Große Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)**

(54) Verfahren zum Öffnen und/oder Schließen eines Fensters, einer Tür oder dergleichen sowie entsprechende Vorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Öffnen und/oder Schließen eines Fensters (1), einer Tür oder dergleichen, insbesondere eines Wohndachfensters, mit einer Antriebseinrichtung, die einen Antrieb zum Verlagern eines Flügels (3) des Fensters (1), der Tür oder dergleichen aufweist, wobei in einer Außenumgebung des Flügels (3) mittels eines Temperatursensors eine Außentemperatur und mittels eines Niederschlagsensors ein Niederschlagszustand erfasst wird. Dabei ist vorgesehen, dass - in einer ersten Betriebsart - bei Unterschrei-

ten einer Vorgabetemperatur durch die Außentemperatur auch bei einem trockenen Außenumgebung entsprechenden Niederschlagszustand bei einem auf ein Öffnen gerichteten Betätigen der Antrieb zum Verlagern des Flügels (3) nur bis zum Erreichen einer teilweise geöffneten ersten Stellung betrieben wird oder bei Vorliegen einer Stellung, in der der Flügel (3) weiter geöffnet ist als in der ersten Stellung, der Antrieb zum Verlagern des Flügels (3) in die erste Stellung betrieben wird. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Fenster (1).

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 0459

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y	DE 31 34 664 A1 (HINGERLE MANFRED DR) 17. März 1983 (1983-03-17) * Seite 3, Absatz 2-3 * * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1 * * Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 1-4 * -----	1-14	INV. E05F15/20
15	Y	WO 2009/046766 A1 (VALENTINI FABIO [IT]) 16. April 2009 (2009-04-16) * Seite 11, Zeile 27 - Seite 12, Zeile 26 *	1-14	
20	A	DE 20 2011 100831 U1 (SOMMER ANTRIEBS & FUNKTECHNIK [DE]) 16. November 2011 (2011-11-16) * Absätze [0004], [0008] - [0009], [0047] - [0050] * * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1 * * Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 1-4 *	1-5	
25	A	DE 38 44 101 A1 (KESSLER LUDWIG [DE]) 5. Juli 1990 (1990-07-05) * Spalte 1, Zeilen 63-64 * * Spalte 5, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 6 * * Spalte 7, Zeilen 23-30 *	1-5,14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	A	EP 0 695 918 A1 (COLT INT HOLDINGS [CH]; COLT INT LICENSING [GB]) 7. Februar 1996 (1996-02-07) * Anspruch 1 *		E05F
35	A	US 4 068 799 A (BRODIN ERIC) 17. Januar 1978 (1978-01-17) * Spalte 1, Zeilen 15-25 * * Spalte 2, Zeilen 12-21 *	1-5,12	
40	A	-----	1-5,9, 13,14	
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		Den Haag	22. März 2017	Gallego, Adoración
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
		A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
		O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 00 0459

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

22-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 3134664 A1	17-03-1983	KEINE	
15	WO 2009046766 A1	16-04-2009	EP 2205804 A1 WO 2009046766 A1	14-07-2010 16-04-2009
	DE 202011100831 U1	16-11-2011	DE 202011100831 U1 WO 2012156154 A1	16-11-2011 22-11-2012
20	DE 3844101 A1	05-07-1990	KEINE	
25	EP 0695918 A1	07-02-1996	AT 154117 T AU 685285 B2 DE 69500331 D1 DE 69500331 T2 EP 0695918 A1 ES 2103622 T3 ZA 9506587 B	15-06-1997 15-01-1998 10-07-1997 18-12-1997 07-02-1996 16-09-1997 18-03-1996
30	US 4068799 A	17-01-1978	CA 1038897 A SE 7501426 A US 4068799 A	19-09-1978 11-08-1976 17-01-1978
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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