



(11)

EP 2 495 380 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.: *E05B 51/00* (2006.01) *E05D 15/52* (2006.01)
E05C 17/24 (2006.01) *E05C 17/04* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(21) Anmeldenummer: **12156433.0**

(22) Anmeldetag: **22.02.2012**

(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 102011005159

(71) Anmelder: **Roto Frank AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

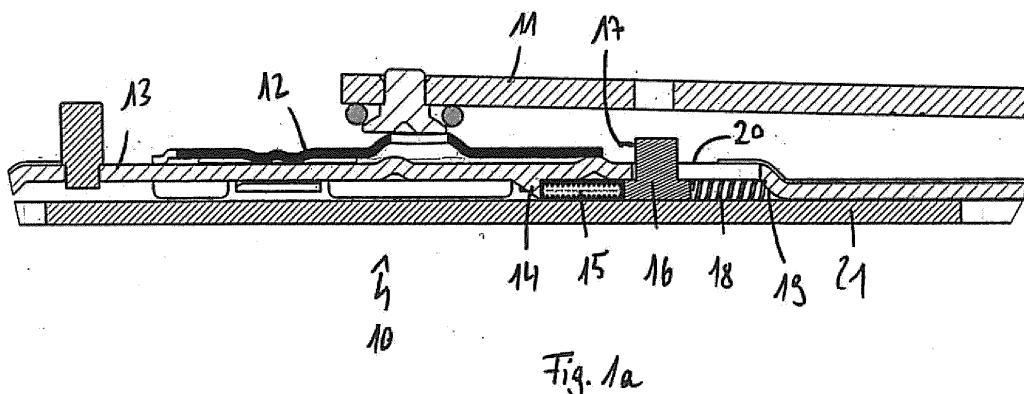
(72) Erfinder:
• **Knehr, Thomas**
72525 Münsingen (DE)

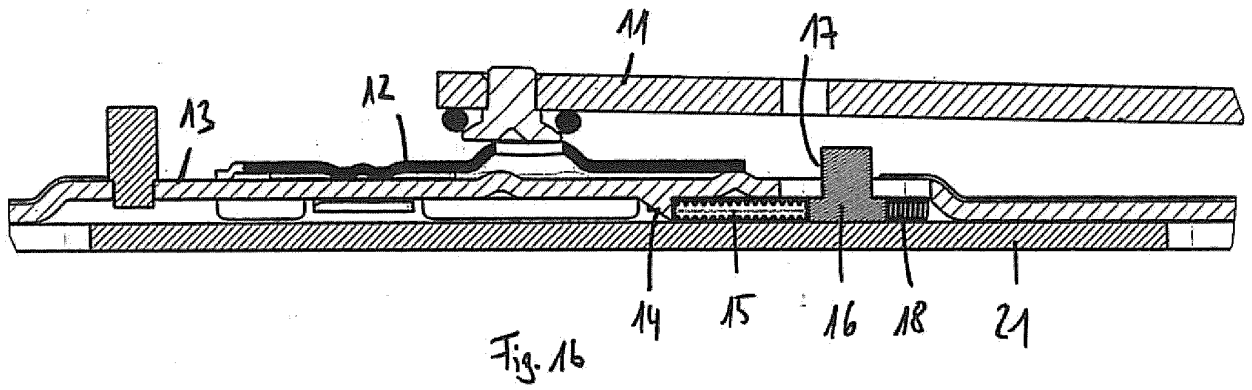
- **Mattausch, Jürgen**
71144 Steinenbronn (DE)
- **Greif, Norbert**
71063 Sindelfingen (DE)
- **Hanel, Dirk**
71144 Steinenbronn (DE)
- **Lucas, Tim**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

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

(54) **Beschlag mit einer Kippöffnungsbegrenzungsanordnung**

(57) Bei einem Beschlag (10, 30, 50, 70, 90, 100, 130, 150, 170, 190, 210, 230, 250) für ein Fenster oder eine Tür oder dgl. mit einem zumindest um eine horizontale Achse kippbaren Flügel, wobei der Beschlag eine Kippöffnungsbegrenzungsanordnung mit zumindest einem Lenker (11, 31, 51, 71, 101, 131, 191, 211, 231, 251) aufweist, der einenends über ein Kopplungselement (12, 32, 52, 72, 102, 132, 192, 212, 232, 252) zumindest in Falzumfangsrichtung längsverschieblich gelagert ist und zur Begrenzung der Kippöffnung mit einem ersten Anschlag (17, 37, 57, 79, 117, 142, 157, 177, 197, 221, 240, 261) zusammenwirkt, ist ein sich an einem Widerlager (14, 34, 54, 74, 104, 134, 154, 174, 194, 234, 254) abstützendes temperaturabhängig seine Abmessungen oder Form änderndes Stellelement (15, 35, 55, 75, 105, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255) vorgesehen, das unmittelbar oder mittelbar mit einem Lagebegrenzungsmittel (16, 36, 56, 76, 106, 136, 156, 176, 196, 216, 236, 256) zu dessen Verlagerung in Abhängigkeit der Temperatur zusammenwirkt, wobei der erste Anschlag (17, 37, 57, 157, 177, 197) oder ein zweiter Anschlag (77, 117, 137, 217, 237, 257) für das Kopplungselement (12, 32, 52, 72, 102, 132, 192, 212, 232, 252) an dem Lagebegrenzungsmittel (16, 36, 56, 76, 106, 136, 156, 176, 196, 216, 236, 256) angeordnet ist.







EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 6433

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	DE 39 04 210 A1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 16. August 1990 (1990-08-16) * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 45 * * Abbildungen 1-5 *	1-11	INV. E05B51/00 E05D15/52 E05C17/24 E05C17/04
A	DE 24 05 847 A1 (ZOELLNER EWALD HEINZ) 14. August 1975 (1975-08-14) * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 1 * * Abbildungen 1-3 *	1-11	
A,D	DE 38 12 834 A1 (APP GERHARD [DE]; APP HELMUT [DE]) 3. November 1988 (1988-11-03) * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 8, Zeile 30 * * Abbildungen 1-4 *	1-11	
A	EP 1 798 624 A2 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 20. Juni 2007 (2007-06-20) * Absatz [0020] - Absatz [0025] * * Abbildungen 1a-2b *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 2017	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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 15 6433

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.

13-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3904210 A1	16-08-1990	AT 91169 T	15-07-1993
		DE 3904210 A1	16-08-1990
		DE 59001870 D1	05-08-1993
		DK 0383003 T3	15-11-1993
		EP 0383003 A2	22-08-1990
		ES 2043118 T3	16-12-1993
DE 2405847 A1	14-08-1975	KEINE	
DE 3812834 A1	03-11-1988	KEINE	
EP 1798624 A2	20-06-2007	DE 102005059418 A1	14-06-2007
		EP 1798624 A2	20-06-2007

EPO FORM P0461

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