



(11)

EP 3 567 198 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.02.2020 Patentblatt 2020/07

(51) Int Cl.: **E05D 15/52** (2006.01) **E05D 15/522** (2006.01)
E05C 9/06 (2006.01) **E05D 15/523** (2006.01)
E05D 15/524 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2019 Patentblatt 2019/46

(21) Anmeldenummer: **19173118.1**

(22) Anmeldetag: 07.05.2019

(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

Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **07.05.2018 DE 102018207083**

(30) Priorität: 07.05.2018 DE 102018207083

(71) Anmelder: **Roto Frank Fenster- und
Türtechnologie GmbH**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder:

- **Hanel, Dirk**
71144 Steinenbronn (DE)

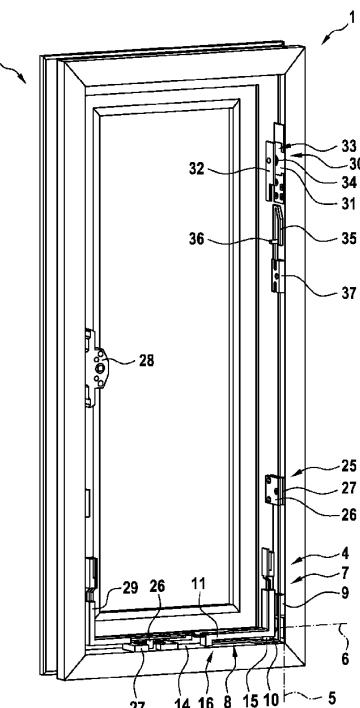
- **Diem, Eike**
70794 Filderstadt (DE)
- **Beining, Florian**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
- **Mattausch, Jürgen**
71144 Steinenbronn (DE)
- **Reich, Barbara**
70794 Filderstadt (DE)
- **Röder, Markus**
89150 Machtolsheim (DE)

(74) Vertreter: Dietz, Christopher Friedrich et al
Gleiss Großé Schrell und Partner mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstraße 45
70469 Stuttgart (DE)

(54) GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft eine Gebäudeverschluss-einrichtung (1), mit einem Blendrahmen (2) und einem mittels einer Lagerung (4) bezüglich des Blendrahmens (2) um wenigstens eine Drehachse (5,6) drehbar gelagerten Flügelrahmen (3), wobei die Lagerung (4) ein an dem Blendrahmen (2) befestigtes erstes Lagerelement (7) und ein an dem Flügelrahmen (3) befestigtes und an dem ersten Lagerelement (7) um die Drehachse (5,6) drehbar gelagertes zweites Lagerelement (8) aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass in einem Blendrahmenholm (39) des Blendrahmens (2) eine das erste Lagerelement (7) aufnehmende Aussparung (43) ausgebildet ist, so dass die Drehachse (5,6) zumindest bereichsweise in dem Blendrahmenholm (39) vorliegt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 17 3118

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
			Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 22 38 489 A1 (FRACH) 21. Februar 1974 (1974-02-21) * Seite 10, Absatz 8; Abbildungen *	1,6	INV. E05D15/52
15	X	FR 2 436 247 A3 (SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]) 11. April 1980 (1980-04-11) * Ansprüche; Abbildungen *	2-5,7	E05D15/522 E05C9/06 E05D15/523 E05D15/524
20	X	FR 2 211 037 A6 (FRACH WERNER [DE]) 12. Juli 1974 (1974-07-12) * Abbildungen *	1	
25	Y	DE 89 05 258 U1 (SIEGENIA-KRANK KG) 15. Juni 1989 (1989-06-15) * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 9, Absatz 1; Abbildungen *	4	
30	Y	FR 2 384 931 A1 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 20. Oktober 1978 (1978-10-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	2,3,5,7	
35				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40				E05D E05C
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55		Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. September 2019	Prüfer Witasse-Moreau, C
		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	



Nummer der Anmeldung

EP 19 17 3118

5

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

45

Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung, nämlich Patentansprüche:

1-7

50

55

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 19 17 3118

10

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7

15

Gebäudeverschlusseinrichtung mit einem Blendrahmen und einem mittels einer Lagerung bezüglich des Blendrahmens um wenigstens eine Drehachse drehbar gelagerten Flügelrahmen, wobei die Drehachse in dem Blendrahmenholm vorliegt und die Lagerung ein Kugelkopflager umfasst.

20

2. Ansprüche: 1, 8-14

25

Gebäudeverschlusseinrichtung mit einem Blendrahmen und einem mittels einer Lagerung bezüglich des Blendrahmens um wenigstens eine Drehachse drehbar gelagerten Flügelrahmen, wobei die Drehachse in dem Blendrahmenholm vorliegt und die Einrichtung eine weitere Lagerung aufweist, über die der Flügelrahmen um die wenigstens eine Drehachse an dem Blendrahmen drehbar gelagert ist, wobei die weitere Lagerung einen Schwenkhebel aufweist, der in wenigstens einer ersten Stellung eines an dem Flügelrahmen angeordneten Lagerteils über eine formschlüssige Einhängeverbindung mit dem Lagerteil verbunden ist.

30

35

40

45

50

55

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

EP 19 17 3118

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.

25-09-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 2238489	A1	21-02-1974	DE 2238489 A1 FR 2198525 A5 GB 1432687 A	21-02-1974 29-03-1974 22-04-1976
15	FR 2436247	A3	11-04-1980	AT 373965 B CH 641524 A5 DE 7827333 U1 DK 382879 A FI 792859 A FR 2436247 A3 JP S5556882 U JP S6041398 Y2 NL 7906481 A NO 150011 B SE 429779 B	12-03-1984 29-02-1984 04-01-1979 15-03-1980 15-03-1980 11-04-1980 17-04-1980 16-12-1985 18-03-1980 24-04-1984 26-09-1983
20	FR 2211037	A6	12-07-1974	DE 2262147 A1 FR 2211037 A6	11-07-1974 12-07-1974
25	DE 8905258	U1	15-06-1989	AT 92147 T DE 8905258 U1 DE 59002068 D1 DK 0394646 T3 EP 0394646 A1 ES 2044276 T3	15-08-1993 15-06-1989 02-09-1993 20-12-1993 31-10-1990 01-01-1994
30	FR 2384931	A1	20-10-1978	AT 378990 B BE 865240 A DE 2713011 A1 FR 2384931 A1 YU 63478 A	25-10-1985 17-07-1978 05-10-1978 20-10-1978 30-06-1982
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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