



(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

- **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)

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

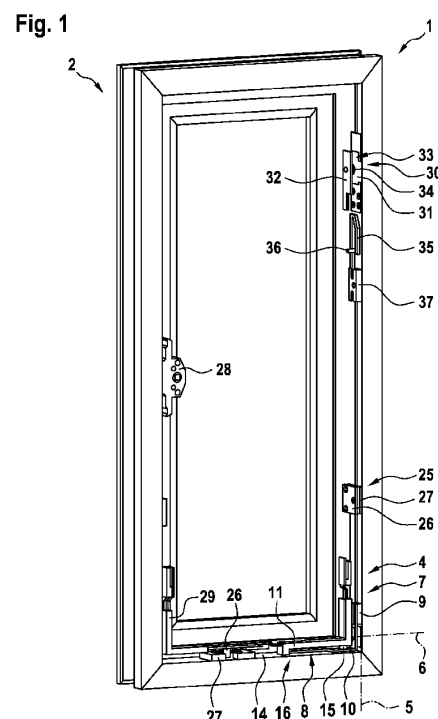
(71) Anmelder: **Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Hanel, Dirk**
71144 Steinenbronn (DE)

(54) **GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gebäudeverschlusseinrichtung (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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 19 17 3118

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)
X	DE 22 38 489 A1 (FRACH) 21. Februar 1974 (1974-02-21)	1,6	INV. E05D15/52
Y	* Seite 10, Absatz 8; Abbildungen * -----	2-5,7	E05D15/522 E05C9/06
X	FR 2 436 247 A3 (SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]) 11. April 1980 (1980-04-11) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,2	E05D15/523 E05D15/524
X	FR 2 211 037 A6 (FRACH WERNER [DE]) 12. Juli 1974 (1974-07-12) * Abbildungen * -----	1	
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	
Y	FR 2 384 931 A1 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 20. Oktober 1978 (1978-10-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	2,3,5,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2019	Prüfer Witasse-Moreau, C
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)



Nummer der Anmeldung

EP 19 17 3118

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

☐ 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:

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

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

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

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

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

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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 beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-7

☐ 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 19 17 3118

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

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.

2. Ansprüche: 1, 8-14

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.

**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 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.

25-09-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 2238489	A1	21-02-1974	DE	2238489 A1	21-02-1974
				FR	2198525 A5	29-03-1974
				GB	1432687 A	22-04-1976
15	-----					
	FR 2436247	A3	11-04-1980	AT	373965 B	12-03-1984
				CH	641524 A5	29-02-1984
				DE	7827333 U1	04-01-1979
				DK	382879 A	15-03-1980
20				FI	792859 A	15-03-1980
				FR	2436247 A3	11-04-1980
				JP	S5556882 U	17-04-1980
				JP	S6041398 Y2	16-12-1985
				NL	7906481 A	18-03-1980
25				NO	150011 B	24-04-1984
				SE	429779 B	26-09-1983

	FR 2211037	A6	12-07-1974	DE	2262147 A1	11-07-1974
				FR	2211037 A6	12-07-1974

30	DE 8905258	U1	15-06-1989	AT	92147 T	15-08-1993
				DE	8905258 U1	15-06-1989
				DE	59002068 D1	02-09-1993
				DK	0394646 T3	20-12-1993
				EP	0394646 A1	31-10-1990
35				ES	2044276 T3	01-01-1994

	FR 2384931	A1	20-10-1978	AT	378990 B	25-10-1985
				BE	865240 A	17-07-1978
				DE	2713011 A1	05-10-1978
40				FR	2384931 A1	20-10-1978
				YU	63478 A	30-06-1982

45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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