(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 3 299 570 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2018 Patentblatt 2018/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2018 Patentblatt 2018/13

(21) Anmeldenummer: **17190697.7**

(22) Anmeldetag: **12.09.2017**

(51) Int Cl.:
E06B 7/23 *(2006.01)* ***E04D 13/035*** *(2006.01)*

(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:
MA MD

(30) Priorität: **22.09.2016 DE 102016218252**

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

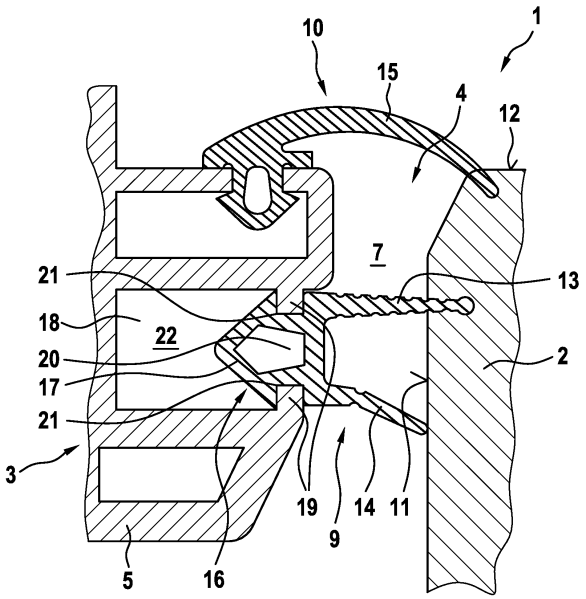
(72) Erfinder: **Klöpfer, Heiner**
97980 Bad Mergethein (DE)

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

(54) **GEBÄUDEVERSCHLUSS MIT EINER DICHTUNGSEINRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft einen Gebäudeverschluss (1), insbesondere Dachfenster, mit einem Rahmen (2), einem bezüglich des Rahmens (2) drehbar gelagerten Flügel (3) sowie einer Dichtungseinrichtung (9,10) zum Abdichten eines zwischen dem Rahmen (2) und dem Flügel (3) vorliegenden Luftspalts (4) bei geschlossenem Gebäudeverschluss (1), wobei die Dichtungseinrichtung (9,10) an mehreren Holmen (5,6) des Rahmens (2) oder des Flügels (3) angeordnet ist, sodass sie bei geschlossenem Gebäudeverschluss (1) dichtend an einer den Holmen (5,6) gegenüberliegenden Dichtfläche (11,12) des Flügels (3) oder des Rahmens (2) anliegt. Dabei ist vorgesehen, dass der Abstand zwischen dem Rahmen (2) und dem Flügel (3) in einem ersten Spaltbereich (7) des Luftspalts (4) von dem Abstand in einem zweiten Spaltbereich (8) des Luftspalts (4) verschieden ist, und dass die Dichtungseinrichtung (9,10) in dem ersten Spaltbereich und dem zweiten Spaltbereich (8) dieselbe Erstreckung in Richtung der Dichtfläche (11,12), insbesondere denselben Querschnitt, aufweist und zum Ausgleich der unterschiedlichen Abstände von Rahmen (2) und Flügel (3) in den Spaltbereichen (7,8) die Dichtungseinrichtung (9,10) in der gleichen Lage bezüglich der Dichtfläche (11,12) an den Holmen (5,6) angeordnet ist.

Fig. 1



EP 3 299 570 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 19 0697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	EP 2 333 223 A2 (ROTO FRANK AG [DE]) 15. Juni 2011 (2011-06-15) * Abbildungen 1,4-7 * * Absätze [0001], [0002], [0003], [0013], [0014], [0017], [0020] * -----	1-3,8,10 4-7,9	INV. E06B7/23 E04D13/035
X	GB 2 123 068 A (DIXON INTERNATIONAL LTD) 25. Januar 1984 (1984-01-25) * Abbildungen 1,2,5 * * Seite 1, Zeile 21 - Zeile 24 * * Seite 3, Zeile 58 - Zeile 61 * -----	1-3,8,10	
X	DE 33 39 792 A1 (DEVENTER GMBH & CO [DE]) 15. Mai 1985 (1985-05-15) * Abbildungen 1,2 * * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 22 * * Seite 6, Zeile 31 - Zeile 34 * * Seite 11, Zeile 23 - Seite 12, Zeile 11 * -----	1,2,8,10	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
E06B E04D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	28. Februar 2018	Tänzler, Ansgar

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 17 19 0697

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.

28-02-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2333223 A2	15-06-2011	DE 102009057230 A1	09-06-2011
		EP 2333223 A2	15-06-2011
GB 2123068 A	25-01-1984	KEINE	
DE 3339792 A1	15-05-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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