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

(11) **EP 4 105 431 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2022 Patentblatt 2022/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2022 Patentblatt 2022/51

(21) Anmeldenummer: **22174609.2**

(22) Anmeldetag: **20.05.2022**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E06B 7/20 *(2006.01)* ***E06B 3/46*** *(2006.01)*
E06B 7/215 *(2006.01)*

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E06B 7/215; E06B 3/46; E06B 7/20

(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: **25.05.2021 CH 5902021**

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY (Schweiz) AG**
8805 Richterswil (CH)

(72) Erfinder: **BRÄNDLE, Andreas**
8442 Hettlingen (CH)

(74) Vertreter: **Clerc, Natalia**
Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54) **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER**

(57) Eine Dichtungsanordnung für eine Tür oder ein Fenster weist eine Dichtungsvorrichtung mit einer Gehäuseschiene (1) und mit einer Dichtleiste (1, 2) und ein Befestigungsmittel (3) zur Befestigung der Gehäuseschiene (1) auf. Das Befestigungsmittel (3) weist einen ersten Bereich (31) auf, der auf einer Stirnseite der Gehäuseschiene (1) in die Gehäuseschiene (1) eingreift, und einen zweiten Bereich (32), der am Flügel (F) der Tür oder des Fensters befestigbar ist und der sich ausserhalb der Gehäuseschiene (1) erstreckt. Der zweite Bereich (32) befindet sich seitlich neben der Gehäuseschiene (1) und/oder er befindet sich, sich in einer Ebene einer der zwei Seitenwände (10, 11) erstreckend, vor der Stirnseite der Gehäuseschiene (1). Diese Dichtungsanordnung weist ein Befestigungsmittel auf, das einfach montierbar und das sich derart montieren lässt, dass es nicht oder kaum sichtbar ist. Dies ermöglicht eine Vielzahl an Montagemöglichkeiten.

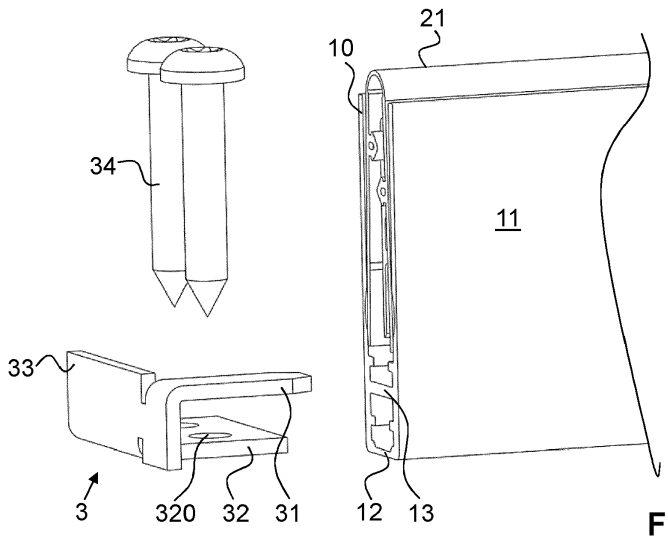


FIG. 3

EP 4 105 431 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 22 17 4609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 486 639 B1 (PLANET GDZ AG [CH]) 18. April 2012 (2012-04-18) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-3 *	1-15	INV. E06B7/20 E06B3/46 E06B7/215
A	DE 20 2014 101295 U1 (ATHMER OHG [DE]) 1. Juli 2015 (2015-07-01) * Absätze [0065] - [0074]; Abbildungen 8-18 *	1-15	
A,D	WO 2017/190779 A1 (PLANET GDZ AG [CH]) 9. November 2017 (2017-11-09) * Absätze [0080] - [0084]; Abbildungen 1-10 *	16	
A,D	WO 2017/191273 A1 (PLANET GDZ AG [CH]) 9. November 2017 (2017-11-09) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	16	
A	JP H11 294032 A (SUMITOMO FORESTRY) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-4 *	16	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	11. November 2022	Kofoed, Peter

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)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 22 17 4609

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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ 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:

☐ 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 beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ 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).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 22 17 4609

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: 1-15

1. Dichtungsanordnung für eine Tür oder ein Fenster, wobei die Dichtungsanordnung eine Dichtungsvorrichtung mit einer Gehäuseschiene (1) und mit einer Dichtleiste (1, 2) und ein Befestigungsmittel (3) zur Befestigung der Gehäuseschiene (1) an einem bewegbaren Flügel (F) der Tür oder des Fensters aufweist,
wobei die Gehäuseschiene (1) zwei Seitenwände (10, 11) und einen die Seitenwände (10, 11) verbindenden Steg (12) aufweist, wobei der Steg (12) sich in einer ersten Ebene erstreckt,
wobei das Befestigungsmittel (3) ein separates Bauteil ist,
wobei das Befestigungsmittel (3) einen ersten Bereich (31) aufweist, der auf einer Stirnseite der Gehäuseschiene (1) in die Gehäuseschiene (1) eingreift,
wobei der erste Bereich (31) parallel zu der ersten Ebene verläuft,
und wobei das Befestigungsmittel (3) einen zweiten Bereich (32) aufweist, der am Flügel (F) der Tür oder des Fensters befestigbar ist und der sich ausserhalb der Gehäuseschiene (1) erstreckt,
dadurch gekennzeichnet,
dass sich der zweite Bereich (32) seitlich neben der Gehäuseschiene (1) befindet und/oder dass sich der zweite Bereich (32), sich entlang einer Ebene einer der zwei Seitenwände (10, 11) erstreckend, vor der Stirnseite der Gehäuseschiene (1) befindet.

---

2. Anspruch: 16

16. Aktivierungseinrichtung einer Dichtungsvorrichtung einer Schiebetür, wobei die Aktivierungseinrichtung ein ein- oder mehrteiliges Schwenkelement (6) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass das Schwenkelement (6) auf einem Schiebekörper (5) schwenkbar angeordnet ist, wobei der Schiebekörper (5) verschiebbar auf einem Befestigungsmittel (3) angeordnet ist.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 22 17 4609

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.

11-11-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1486639 B1	18-04-2012	AT 554260 T	15-05-2012
		EP 1486639 A1	15-12-2004
DE 202014101295 U1	01-07-2015	CN 104818936 A	05-08-2015
		DE 202014101295 U1	01-07-2015
		EP 2921634 A1	23-09-2015
WO 2017190779 A1	09-11-2017	AU 2016405471 A1	15-11-2018
		CN 109154178 A	04-01-2019
		EP 3452680 A1	13-03-2019
		JP 2019516885 A	20-06-2019
		KR 20190002648 A	08-01-2019
		SG 11201809062Y A	29-11-2018
		US 2019128054 A1	02-05-2019
		WO 2017190779 A1	09-11-2017
WO 2017191273 A1	09-11-2017	AU 2017260678 A1	15-11-2018
		CN 109072665 A	21-12-2018
		EP 3452681 A1	13-03-2019
		JP 2019515163 A	06-06-2019
		KR 20190002649 A	08-01-2019
		SG 11201809061P A	29-11-2018
		US 2019136609 A1	09-05-2019
		WO 2017191273 A1	09-11-2017
JP H11294032 A	26-10-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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