



(11) **EP 4 001 576 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2022 Patentblatt 2022/26

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E06B 3/62 (2006.01) E06B 7/23 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2022 Patentblatt 2022/21

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E06B 3/62; E06B 7/2305; E06B 7/2314;
E06B 2003/6223; E06B 2003/6276;
E06B 2003/6291

(21) Anmeldenummer: **21194511.8**

(22) Anmeldetag: **02.09.2021**

(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

(71) Anmelder: **GUTMANN Bausysteme GmbH**
91781 Weißenburg (DE)

(72) Erfinder: **Dietrich, Jürgen**
91161 Hilpoltstein (DE)

(74) Vertreter: **Stippl Patentanwälte**
Freiligrathstraße 7a
90482 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **20.11.2020 DE 202020106674 U**
15.04.2021 DE 202021102032 U

(54) **RAHMEN-MITTELDICHTUNG SOWIE FASSADENKONSTRUKTION**

(57) Rahmen-Mitteldichtung (1) aus elastischem Material zum Einsatz im Falzbereich (21) zwischen der äußeren und inneren Halbschale eines einen Flügelrahmen (13) aufnehmenden Blendrahmens (12) mit einem vorzugsweise mit Hohlkammern (7a, 7b, 7c) ausgestatteten Grundkörper (2), einem vom Grundkörper (2) nach oben orientierten Anschlagsteg (5) mit Anschlagfläche (10) für den Flügelrahmen (13), und mindestens einem Dichtungsfuß (3 bzw. 4), wobei der Anschlagsteg (5) und/oder der Grundkörper (2) im Bereich des Anschlagstegs (5) als Vollmaterial ausgebildet ist bzw. sind.

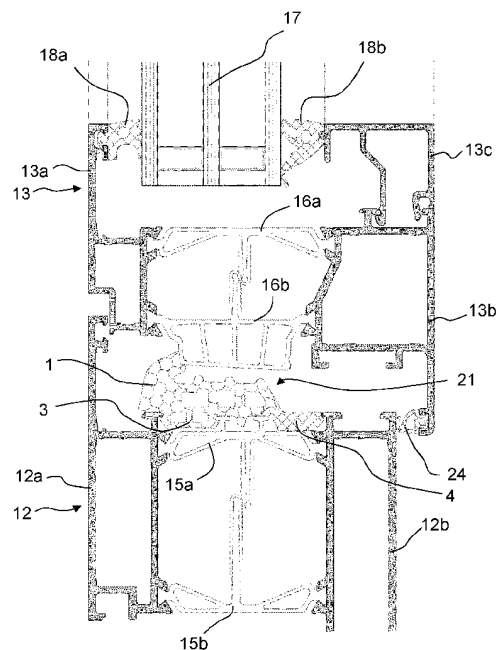


Fig. 2

EP 4 001 576 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 19 4511

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, D	DE 43 26 115 A1 (FUNK HUBERT [DE]) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * Abbildungen 1, 2, 5 *	1, 11-14	INV. E06B3/62 E06B7/23
X	EP 2 196 614 A2 (NORSK HYDRO AS [NO]) 16. Juni 2010 (2010-06-16) * Absätze [0055], [0056], [0060]; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-2 *	1-6, 11-14, 19	
X	EP 1 408 192 A2 (ALUPLAST GMBH [DE]) 14. April 2004 (2004-04-14) * Absatz [0026]; Abbildungen 1, 3 *	1, 2, 4-6, 11-14, 19	
X	DE 94 15 923 U1 (SCHLEGEL GMBH [DE]) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * Absätze [0010] - [0011]; Ansprüche 9-11; Abbildung 1 *	1-6, 12-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2022	Prüfer Demeester, Jan
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			



Nummer der Anmeldung

EP 21 19 4511

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 Recherchegebühren 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 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:

40

- ☒ 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:

45

1-6 (vollständig); 11-14, 19 (teilweise)

50

- ☐ 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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 21 19 4511

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: 1-6 (vollständig); 11-14, 19 (teilweise)

Rahmen-Mitteldichtung mit Anschlagsteg aus Vollmaterial und härteren Dichtungsfuß

2. Ansprüche: 7-19 (teilweise)

Rahmen-Mitteldichtung mit V-förmigen Ausklinkungen

3. Ansprüche: 7-19 (teilweise)

Rahmen-Mitteldichtung aus getrennten Segmenten mit Abschrägungen

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

EP 21 19 4511

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

11-02-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4326115 A1	09-02-1995	KEINE	
EP 2196614 A2	16-06-2010	DE 102008061709 A1 EP 2196614 A2	17-06-2010 16-06-2010
EP 1408192 A2	14-04-2004	DE 10246932 A1 EP 1408192 A2	22-04-2004 14-04-2004
DE 9415923 U1	14-12-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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