



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 848 550 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.07.2021 Patentblatt 2021/29

(51) Int Cl.:  
**E06B 7/10 (2006.01)** **E06B 7/06 (2006.01)**  
**E06B 7/23 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.07.2021 Patentblatt 2021/28

(21) Anmeldenummer: 20199698.0

(22) Anmeldetag: 01.10.2020

(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  
KH MA MD TN**

(30) Priorität: 04.10.2019 DE 102019126756  
11.03.2020 DE 102020106696

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**  
33609 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:  

- KLEINER, Kristof**  
32130 Enger (DE)
- HOHENBERG, Arthur**  
33613 Bielefeld (DE)
- WEDEMEYER, Jens Thorgen**  
33790 Halle (DE)

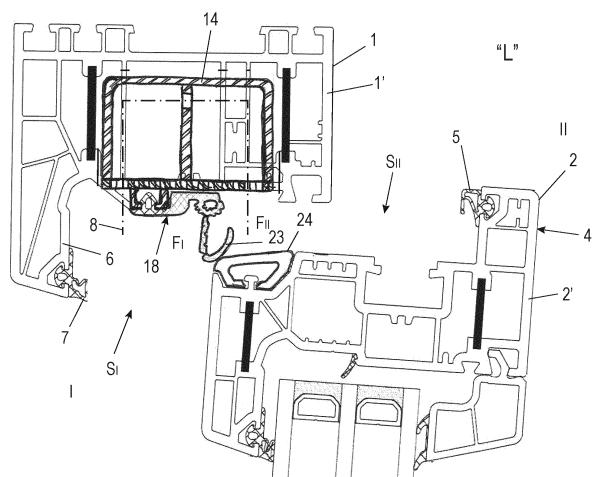
(74) Vertreter: **Specht, Peter et al**  
Loesenbeck - Specht - Dantz  
Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld (DE)

## (54) FENSTER MIT EINEM LÜFTUNGSKANAL

(57) Ein Fenster, das zumindest folgende Merkmale aufweist: einen aus mehreren Rahmenprofilen (1') zusammengesetzten Blendrahmen (1), einen Flügelrahmen (2), der mindestens zwischen einer Schließstellung und einer Lüftungsstellung relativ zu dem Blendrahmen (1) beweglich ist, wobei ein Rahmenfälzraum (F) zwischen den Rahmenprofilen (1', 2') des Blendrahmens (1) und den Rahmenprofilen (1', 2') des Flügelrahmens (2) ausgebildet ist, wenigstens einen in wenigstens einem der Rahmenprofile (1') des Blendrahmens (1) oder in wenigstens einem der Rahmenprofile (2') des Flügelrahmens (2) ausgebildeten Lüftungskanal (8), der eine erste Lüftungskanalöffnung (9) und eine zweite Lüftungskanalöffnung (10) aufweist, wobei der Flügelrahmen (2) und der Blendrahmen (1) dazu ausgebildet sind, in der Schließstellung wenigstens eine der Lüftungskanalöffnungen (9, 10) zu verschließen, und in der Lüftungsstellung beide Lüftungskanalöffnungen (9, 10) des wenigstens einen Lüftungskanals (8) freizugeben, wobei zwischen dem Blendrahmen (2) und dem Flügelrahmen (1) im Bereich des Rahmenfälzraumes im Öffnungszustand wenigstens eine Dichtebene ausgebildet ist, welche von wenigstens einer Dichtung (18, 104, 105) gebildet wird, welche zumindest in der Lüftungsstellung an dem Blendrahmen oder an dem Flügelrahmen anliegt, und welche als Mittel- und Anlagedichtung (18) ausgebildet ist, welche eine Dichtungsbasis (20) aufweist und wenigstens einen an der Dichtungsbasis (20) schwenkbar befestig-

ten Dichtabschnitt (22), der gelenkig mit der Dichtungsbasis (20) verbunden ist, und der jedenfalls in dem oder den Bereichen, in denen ein jeweiliger Lüftungskanal (8) ausgebildet ist, an seinem freien Ende mit einem Anlagedichtabschnitt (23) an dem Flügelrahmen oder an dem Blendrahmen anliegt.

Fig. 1b)





## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 20 19 9698

5

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |                   |  |
|--------------------------|---|-------------------|--|
| Kategorie                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile  | Betrieff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)       |
| 10 X,D                   | DE 10 2016 115422 A1 (HUECK GMBH & CO KG [DE]) 22. Februar 2018 (2018-02-22)<br>* Abbildungen 1-4 *<br>* Absätze [0037], [0038], [0039], [0047] *   | 1-6,8-16          | INV.<br>E06B7/10<br>E06B7/06<br>E06B7/23 |
| 15 A                     | -----<br>DE 83 16 267 U1 (DYNAMIT NOBEL AG [DE]) 6. Oktober 1983 (1983-10-06)<br>* Abbildungen 1,3 *<br>* Seite 1, Zeile 19 - Seite 2, Zeile 24 *<br>* Seite 4, Zeile 4 - Zeile 18 *  | 7,8               |  |
| 20 A                     | -----<br>CH 655 974 A5 (HRACHOWINA BAUELEMENTE PROD) 30. Mai 1986 (1986-05-30)<br>* Abbildungen 1,2 *<br>* Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 49 *  | 7                 |  |
| 25                       | -----   |                   |  |
| 30                       |   |                   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)          |
| 35                       |   |                   | E06B<br>F24F                             |
| UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE |   |                   |  |
| 40                       | Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.   |                   |  |
| 45                       | <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>   |                   |  |
| 50                       |   |                   |  |
| 55                       | <p>1 Recherchenort</p> <p>München</p> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>Recherchenort</p> <p>München</p> <p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>14. Juni 2021</p> <p>Prüfer</p> <p>Tänzler, Ansgar</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                   |  |



5

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 20 19 9698

10

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-16

15

Nicht recherchierte Ansprüche:  
17-19

20

Grund für die Beschränkung der Recherche:

In seiner Erwiderung auf die Aufforderung nach Regel 62a (1) gab der Anmelder an, dass die Ansprüche 1-16 recherchiert werden sollen. Somit wurde die Recherche auf Grundlage der Ansprüche 1-16 durchgeführt.

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 20 19 9698

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.

14-06-2021

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                         | Datum der<br>Veröffentlichung          |
|----|--|-------------------------------|---|--|
| 15 | DE 102016115422 A1                                 | 22-02-2018                    | DE 102016115422 A1<br>DE 202016008723 U1<br>EP 3284895 A1 | 22-02-2018<br>22-03-2019<br>21-02-2018 |
| 20 | DE 8316267 U1                                      | 06-10-1983                    | KEINE   |  |
| 25 | CH 655974 A5                                       | 30-05-1986                    | AT 379212 B<br>CH 655974 A5                               | 10-12-1985<br>30-05-1986               |
| 30 |  |                               |   |  |
| 35 |  |                               |   |  |
| 40 |  |                               |   |  |
| 45 |  |                               |   |  |
| 50 |  |                               |   |  |
| 55 |  |                               |   |  |

EPO FORM P0461

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