

(19)



(11)

**EP 4 174 273 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.06.2023 Patentblatt 2023/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.05.2023 Patentblatt 2023/18**

(21) Anmeldenummer: **22198975.9**

(22) Anmeldetag: **30.09.2022**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**E06B 3/46** <sup>(2006.01)</sup> **E04D 13/035** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04B 7/16** <sup>(2006.01)</sup> **E05F 15/652** <sup>(2015.01)</sup>  
**E06B 3/263** <sup>(2006.01)</sup> **E06B 7/23** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05D 15/06** <sup>(2006.01)</sup>

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**E04D 13/0358; E04B 7/166; E05F 15/652;**  
**E06B 3/4609; E06B 3/4618; E06B 3/469;**  
**E05D 15/0682; E05D 15/0686; E05Y 2900/152;**  
**E06B 3/26347; E06B 7/2309**

(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: **06.10.2021 DE 102021125885**

(71) Anmelder: **Sunslider Glasschiebefenster**  
**35625 Hüttenberg-Volpertshausen (DE)**

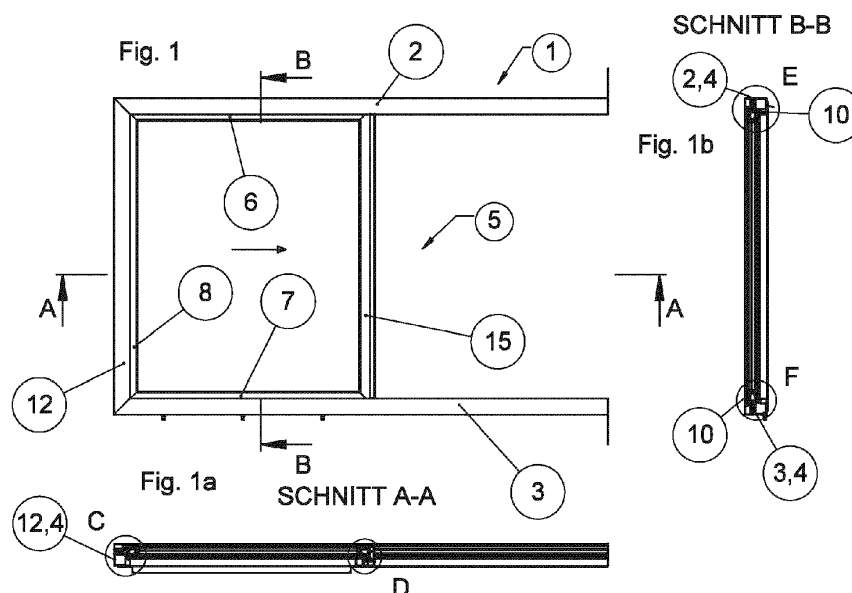
(72) Erfinder: **Naumann, Dietmar**  
**35625 Hüttenberg-Volpertshausen (DE)**

(74) Vertreter: **Weckenbrock, Matthias**  
**Dr. Müller Patentanwälte**  
**Mühlstraße 9a**  
**65597 Hünfelden (DE)**

(54) **PROFILSYSTEM FÜR EINE SCHIEBETÜR- ODER SCHIEBEFENSTERANORDNUNG, INSBESONDERE DACHSCHIEBETÜR ODER DACHSCHIEBEFENSTER**

(57) Die Erfindung betrifft ein Profilsystem für eine Schiebetür- oder Schiebefensteranordnung zum Einbau in einen geeigneten Fensterausschnitt eines Gebäudes, beispielsweise Dachschiebetür oder Dachschiebefenster, mit einem Blendrahmen (1) mit zwei horizontal verlaufenden Blendrahmenschenkeln (2, 3), die jeweils von einem Hauptprofil (4) gebildet werden und mit wenigstens einem Glasscheibe (9) aufweisender Flügelrahmen

(5), dessen horizontal verlaufende Flügelrahmenschenkel (6, 7) und dessen einer vertikal verlaufender Flügelrahmenschenkel (8) jeweils von einem ersten Flügelprofil (10) gebildet werden. Die beiden horizontal verlaufenden Flügelrahmenschenkel (6, 7) bzw. die entsprechenden ersten Flügelprofile (10) sind in Führungen (11) der horizontal verlaufenden Blendrahmenschenkel (6, 7) bzw. der entsprechenden Hauptprofile (4) geführt.

**EP 4 174 273 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 19 8975

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

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	US 3 946 524 A (BUDICH WOLFGANG) 30. März 1976 (1976-03-30) * das ganze Dokument *	1-7, 10-14	INV. E06B3/46 E04D13/035 E04B7/16 E05F15/652
X,D	DE 10 2009 017178 A1 (FRIEDRICH AMELINGMEYER METALLB [DE]) 1. Juli 2010 (2010-07-01) * das ganze Dokument *	1-6, 13, 14, 16	ADD. E06B3/263 E06B7/23 E05D15/06
X	EP 1 338 717 B1 (TECHNAL [FR]) 30. Juni 2004 (2004-06-30) * das ganze Dokument *	1-9, 12-14, 16	
A	AT 6 231 U1 (VUCSINA GES M B H E [AT]) 25. Juni 2003 (2003-06-25) * Abbildung 2 *	8, 9	
X	DE 10 2016 008467 A1 (RENTZ GÜNTHER-MARKUS [DE]) 1. Februar 2018 (2018-02-01) * Abbildungen 1-4, 6 * * Absatz [0017] - Absatz [0026] * * Absatz [0001] *	1-7, 13-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04D E06B E05G E05D E04B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Mai 2023</b>	Prüfer <b>Blancquaert, Katleen</b>
KATEGORIE DER GENANNTE 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 22 19 8975

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

45

- ☐ 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:

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 22 19 8975

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: 1-12**

**Profilsystem für Schiebetür- oder Schiebefensteranordnung  
mit verbesserten Mitteldichtung**

---

**2. Ansprüche: 1, 13-16**

**Profilsystem für Schiebetür- oder Schiebefensteranordnung  
mit einem integrierten Antrieb**

---

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

EP 22 19 8975

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.

12-05-2023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
<b>US 3946524 A</b>	<b>30-03-1976</b>	<b>AU 6589974 A</b>	<b>28-08-1975</b>
		<b>BE 811453 A</b>	<b>17-06-1974</b>
		<b>DE 2309273 A1</b>	<b>29-08-1974</b>
		<b>FR 2219298 A1</b>	<b>20-09-1974</b>
		<b>GB 1458443 A</b>	<b>15-12-1976</b>
		<b>IE 39690 B1</b>	<b>06-12-1978</b>
		<b>IL 44153 A</b>	<b>30-09-1976</b>
		<b>IT 1003576 B</b>	<b>10-06-1976</b>
		<b>JP S507342 A</b>	<b>25-01-1975</b>
		<b>NL 7402464 A</b>	<b>27-08-1974</b>
		<b>US 3946524 A</b>	<b>30-03-1976</b>
		<b>ZA 74235 B</b>	<b>27-08-1975</b>
<hr/>			
<b>DE 102009017178 A1</b>	<b>01-07-2010</b>	<b>KEINE</b>	
<hr/>			
<b>EP 1338717 B1</b>	<b>30-06-2004</b>	<b>EP 1338717 A1</b>	<b>27-08-2003</b>
		<b>ES 2201952 T1</b>	<b>01-04-2004</b>
		<b>FR 2835874 A1</b>	<b>15-08-2003</b>
		<b>PT 1338717 E</b>	<b>29-10-2004</b>
<hr/>			
<b>AT 6231 U1</b>	<b>25-06-2003</b>	<b>KEINE</b>	
<hr/>			
<b>DE 102016008467 A1</b>	<b>01-02-2018</b>	<b>KEINE</b>	
<hr/>			

EPO FORM P0461

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