



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2020 Patentblatt 2020/13

(51) Int Cl.:
E06B 7/16 (2006.01) **E05D 15/02 (2006.01)**
E06B 7/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2019 Patentblatt 2019/51

(21) Anmeldenummer: **19173712.1**

(22) Anmeldetag: **10.05.2019**

(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: **24.05.2018 DE 102018112430**

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

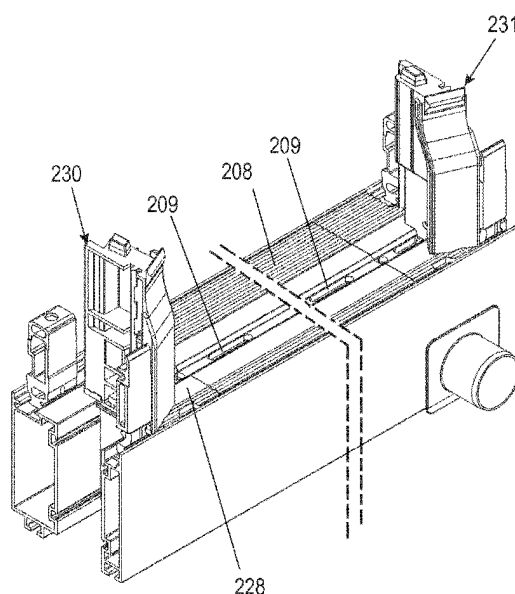
(72) Erfinder:
• **GOEDECKER, Christian**
59558 Lippstadt (DE)
• **NIEMEIER, Oliver**
32139 Spenge (DE)
• **WEDEMEYER, Jens Thorgen**
33790 Halle (DE)

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

(54) **FENSTER**

(57) Ein Fenster, insbesondere Türfenster, mit einem Blendrahmen und einem daran drehbar und/oder kippbar befestigten Flügel (100) mit einem Flügelrahmen (101) und vorzugsweise mit einem im Flügelrahmen (101) aufgenommenen Flächenelement (102), wobei der Flügelrahmen aus mehreren Flügelrahmenholmen (103-106) zusammengesetzt ist, wobei an einem unteren horizontalen Flügelrahmenholm (104) wenigstens ein Funktionselement (121) angeordnet ist, mit dem ein unterer Spalt zum Blendrahmen hin überbrückt wird, und mit Beschlägen (300) zum dreh- und/oder kippbeweglichen Koppeln des Flügels (100) mit dem Blendrahmen (101), von denen wenigstens einer als Drehbeschlag (300) zum drehbaren Öffnen des Flügels um einer vertikale Drehachse ausgebildet ist und in einer unteren Ecke des Fensters zwischen dem Blendrahmen und dem Flügel angeordnet ist, zeichnet sich dadurch aus, dass der Drehbeschlag (300) mit wenigstens einem vorzugsweise horizontal ausgerichteten Tragarm (306) an dem unteren horizontalen Flügelrahmenholm (104) gehalten ist, und dass der Tragarm (306) des Drehbeschlages vertikal oberhalb des Funktionselementes (121) an dem horizontalen unteren Flügelrahmenholm festgelegt ist.

Fig. 3a)





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 17 3712

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 545 933 A (NEIL CLASBY [GB]) 5. Juli 2017 (2017-07-05)	1-7	INV. E06B7/16 E05D15/02 E06B7/14
A	* Abbildungen 2-7 *	8-15	
A	DE 20 2008 009721 U1 (FREY INGE [DE]) 6. August 2009 (2009-08-06) * Abbildungen 1-3,5-8,11,12 *	12-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05G E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2020	Prüfer Merz, Wolfgang
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 : mündliche 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)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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 Recherchegebühren 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 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:

☐ 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:

☐ 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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 19 17 3712

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: 1-7

Fenster mit dem a priori besonderen technischen Merkmal einer Scharnieraufhängung am unteren Rahmenholm.

2. Ansprüche: 8-11

Fenster mit dem a priori besonderen technischen Merkmal einer Entwässerungsanordnung mit Wind- und Wasserbarriere.

3. Ansprüche: 12-15

Fenster mit dem a priori besonderen technischen Merkmal einer Wanne zur Entwässerung im unteren Rahmenholm.

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

EP 19 17 3712

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.

12-02-2020

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 2545933 A	05-07-2017	KEINE	
15	DE 202008009721 U1	06-08-2009	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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