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

(11) **EP 2 085 559 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(21) Anmeldenummer: **09405019.2**

(22) Anmeldetag: **30.01.2009**

(51) Int Cl.:
E06B 7/215 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **04.02.2008 CH 153082008**

(71) Anmelder: **Planet GDZ AG**
Neustadtstrasse 2
8317 Tagelswangen (CH)

(72) Erfinder: **Dintheer, Andreas**
8308 Illnau (CH)

(74) Vertreter: **Clerc, Natalia et al**
Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54) **Absenkbare Dichtungsvorrichtung**

(57) Eine automatisch absenkbare Dichtungsvorrichtung weist eine Führungsprofilschiene (1) und eine darin gehaltene absenkbare und anhebbare Dichtleiste (2, 3) auf, wobei die Dichtleiste (2, 3) federkraftbeaufschlagt ist und durch Verschiebung eines Auslöseelements (7) aus einer Grundstellung in einer ersten Richtung absenkbar ist. Die Dichtleiste (2, 3) ist auch durch Verschiebung des Auslöseelements (7) in einer zweiten, der ersten Richtung entgegen gesetzten Richtung absenkbar, wobei die Dichtleiste (2, 3) angehoben wird, wenn das Auslöseelement (7) die Grundstellung durchläuft. Dies erhöht die Flexibilität in ihrer Anwendung. Sie kann insbesondere für kippbare Fenster und Türen als Schutz vor Schlagregen eingesetzt werden.

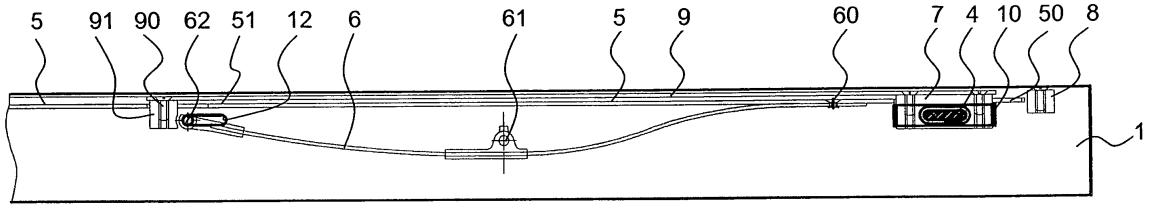


FIG. 3a

EP 2 085 559 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 40 5019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 31 24 106 A1 (ATHMER FA F [DE]) 30. Dezember 1982 (1982-12-30) * Abbildungen 2,3 * * Seite 8 - Seite 14 *	1-7,13	INV. E06B7/215
A,D	EP 0 509 961 A1 (PLANET MATTHIAS JAGGI [CH] PLANET MJT AG [CH]) 21. Oktober 1992 (1992-10-21) * das ganze Dokument *	1	
X,D	DE 195 16 530 A1 (JAGGI MATTHIAS [CH] PLANET MJT AG NUERENSDORF [CH]) 7. Dezember 1995 (1995-12-07)	12	
A	* das ganze Dokument *	1	
A	DE 297 20 978 U1 (ERNST KELLER GMBH & CO KG [DE]) 12. März 1998 (1998-03-12) * Seite 7, Zeile 11 - Seite 9, Zeile 22 *	12	
X	AT 398 329 B (ROTO FRANK AG [DE]) 25. November 1994 (1994-11-25)	14-16	
A	* Abbildung 2 * * Seite 4, Zeile 3 - Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 37 - Zeile 55 *	17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B E05D E05C
X	DE 199 33 576 A1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 25. Januar 2001 (2001-01-25)	14-16	
A	* Abbildungen 4-6 * * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 2 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 60 *	17	

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentans~~prüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	25. Juli 2014	Tänzler, Ansgar

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 09 40 5019

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:

1-7, 12-17

☐ 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 09 40 5019

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, 13

   Dichtungsvorrichtung mit einem Mitnehmer

   ---

2. Anspruch: 8

   Dichtungsvorrichtung mit einem Fenster

   ---

3. Ansprüche: 9-11

   Dichtungsvorrichtung mit zwei Auslösepositionen

   ---

4. Anspruch: 12

   Dichtungsvorrichtung mit einem auf Zug beanspruchten Kraftübertragungsstab

   ---

5. Ansprüche: 14-17

   Tür oder Fenster mit einer beim Schliessen bzw. Öffnen des Tür- oder Fensterflügels absenkbaren Dichtungsvorrichtung

   ---

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 09 40 5019

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.

25-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3124106 A1	30-12-1982	KEINE	
EP 0509961 A1	21-10-1992	AT 115675 T	15-12-1994
		DE 59200939 D1	26-01-1995
		EP 0509961 A1	21-10-1992
		FI 921707 A	18-10-1992
DE 19516530 A1	07-12-1995	AT 402838 B	25-09-1997
		CH 688741 A5	13-02-1998
		DE 19516530 A1	07-12-1995
		FI 952649 A	02-12-1995
		NL 1000421 A1	01-12-1995
		NL 1000421 C2	11-09-1996
DE 29720978 U1	12-03-1998	KEINE	
AT 398329 B	25-11-1994	AT 398329 B	25-11-1994
		DE 9004118 U1	28-06-1990
		FR 2660692 A1	11-10-1991
DE 19933576 A1	25-01-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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