



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 199 738 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2017 Patentblatt 2017/36

(51) Int Cl.:
E06B 3/54 (2006.01) **E04F 11/18 (2006.01)**
E06B 3/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2017 Patentblatt 2017/31

(21) Anmeldenummer: 16205046.2

(22) Anmeldetag: 19.12.2016

(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:
MA MD

(30) Priorität: 21.12.2015 DE 202015106963 U

(71) Anmelder: **moGla-Tech AG**
5430 Wettingen (CH)

(72) Erfinder: **Jetzer, Peter**
5430 Wettingen (CH)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) **GLASGELÄNDER-HALTEANORDNUNG UND KEIL-PROFILTEIL ZUR VERWENDUNG IN
EINER SOLCHEN ANORDNUNG**

(57) Eine Glasgeländer-Halteanordnung umfasst
- eine als Geländer für Gebäudelemente verwendbare Glasplatte (3) mit einer unteren Kante (4),
- ein die untere Kante (4) und die Randzone (5, 6) der Glasplatte (3) aufnehmendes, U-förmiges Tragprofil (7, 7') zur Befestigung der Glasplatte (3) an dem Gebäudelement (1), sowie
- eine Keil-Fixieranordnung (9, 9') zwischen den Seitenwangen des Tragprofil (7, 7') und der Randzone (5, 6) der Glasplatte (3) zur Fixierung der Glasplatte (3) im Tragprofil (7, 7'),
- wobei die Keil-Fixieranordnung (9, 9') dem Tragprofil (7, 7') zugeordnete Anlageschenkel (11, 12) mit sich nach oben keilförmig öffnenden Anlageflächen (13, 14) und zwischen der Randzone (5, 6) der Glasplatte (3) und der jeweiligen Anlagefläche (13, 14) der Anlageschenkel (11, 12) eingespannte Fixierkeile (15, 16) aufweist,
- wobei die Anlageschenkel (11, 12) der Keil-Fixieranordnung (9') jeweils an vom Tragprofil (7') getrennten Keil-Profilteilen (29', 29'') ausgebildet sind, an denen eine Fußfixierung (F) für die Randzonen (5, 6) vor der Unterkante (4) der Glasplatte (3) angeordnet ist, und
- wobei die Fußfixierung (F) durch eine Verkeil-Anordnung (33, 33') am Keil-Profilteil (29', 29'') gebildet ist, die einen derart verschiebbar am Keil-Profilteil (29', 29'') geführten Keilblock (34, 34') aufweist, dass durch eine Relativverschiebung von Keil-Profilteil (29', 29'') zu Keilblock (34, 34') die Glasplatte (3) zur inneren bzw. äußeren Seitenwange (8, 10) des Tragprofils (7') verspannbar ist.

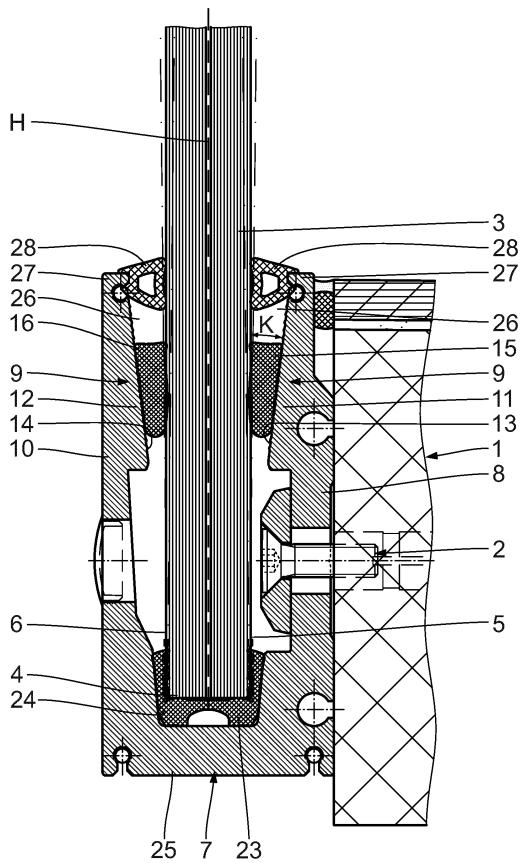


Fig. 1



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 16 20 5046

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	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A	WO 2015/145477 A1 (INDIA SPA [IT]) 1. Oktober 2015 (2015-10-01) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 7 * * Abbildung 1 *	1-6,8-15	INV. E06B3/54 E04F11/18 E06B3/58
15 A	DE 20 2010 016185 U1 (BANGRATZ RENE [DE]) 17. Februar 2011 (2011-02-17) * Abbildungen 1,2 *	1-6,8-15	
20 A	US 2015/110552 A1 (YANG FEI [CN]) 23. April 2015 (2015-04-23) * Abbildungen 1A,1B *	1-6,8-15	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E04F
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	<p>Recherchenort</p> <p>München</p> <p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>25. Juli 2017</p> <p>Prüfer</p> <p>Arsac England, Sally</p>		
55	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 16 20 5046

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-6, 8-15

10

Nicht recherchierte Ansprüche:
7

15

Grund für die Beschränkung der Recherche:

20

Die Ansprüche 1, 7 und 8 wurden als separate, unabhängige Produktansprüche abgefasst. Anspruch 1 enthält jedoch alle im Anspruch 8 aufgeführten Merkmale und gilt daher als abhängig vom Anspruch 8 (Regel 43 (4) EPÜ). Nach Artikel 84 in Verbindung mit Regel 43 (2) EPÜ darf die Anmeldung nur einen unabhängigen Produktanspruch enthalten, weil der beanspruchte Gegenstand der Ansprüche 7 und 8 nicht unter eine der in Regel 43 (2) (a), (b) oder (c) EPÜ genannten Ausnahmesituationen fällt.

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 16 20 5046

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.

25-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 2015145477 A1	01-10-2015	US 2017101784 A1 WO 2015145477 A1	13-04-2017 01-10-2015
15	DE 202010016185 U1	17-02-2011	DE 112011104119 A5 DE 202010016185 U1 EP 2649254 A1 US 2013240813 A1 WO 2012075996 A1	05-09-2013 17-02-2011 16-10-2013 19-09-2013 14-06-2012
20	US 2015110552 A1	23-04-2015	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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