

(19)



(11)

EP 2 886 773 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(51) Int Cl.:
E06B 3/02 ^(2006.01) **E06B 3/66** ^(2006.01)
E06B 3/663 ^(2006.01) **E06B 3/67** ^(2006.01)
E06B 3/677 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.2015 Patentblatt 2015/26

(21) Anmeldenummer: **14192306.0**

(22) Anmeldetag: **07.11.2014**

(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

(30) Priorität: **18.12.2013 DE 102013114415**

(71) Anmelder: **MACO Technologie GmbH
5020 Salzburg (AT)**

(72) Erfinder:
• **Baumgartner, Rene
5303 Thalgau (AT)**
• **Covic, Dragan
5020 Salzburg (AT)**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)**

(54) **Fenster- oder Türflügel**

(57) Ein Fenster- oder Türflügel umfasst ein Glaselement, das wenigstens zwei durch einen Abstandhalter unter Ausbildung eines Scheibenzwischenraums zusammengehaltene Glasscheiben umfasst, sowie einen Beschlag zum Betätigen eines Fenster- oder Türver-

schlusses. Der Beschlag ist an wenigstens einer der Glasscheiben und/oder an dem Abstandhalter des Glaselements befestigt oder bildet einen Teil des Abstandhalters.

EP 2 886 773 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 19 2306

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 33 381 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 26. März 1998 (1998-03-26) * Spalte 6, Zeile 24 - Zeile 60; Abbildungen 6, 34, 74, 77 * * Spalte 7, Zeile 55 - Zeile 63 * -----	1-3,5-9	INV. E06B3/02 E06B3/66 E06B3/663 E06B3/67 E06B3/677
X	DE 198 16 735 A1 (FISCHER JOHANN [DE]) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Spalte 4, Zeile 66 - Zeile 68; Abbildung 1 * -----	1-9	
X	DE 199 30 831 A1 (GEZE GMBH [DE]) 20. Juli 2000 (2000-07-20) * Spalte 4, Zeile 54 - Zeile 56; Abbildung 5 * -----	1-5	
A	DE 296 14 059 U1 (SCHWARZER ERICH [DE]) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Seite 3; Abbildung 1 * -----	7	
A	DE 40 21 565 A1 (SELNAR HUGO [DE]) 9. Januar 1992 (1992-01-09) * Abbildung 1 * -----	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2011/133940 A1 (MARGALIT YONATAN Z [US]) 9. Juni 2011 (2011-06-09) * Absatz [0070]; Abbildungen 1A, 2A * -----	8	E06B
X	CH 494 337 A (DORNER HEINZ [CH]) 31. Juli 1970 (1970-07-31) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 37; Abbildungen 1-3 * -----	10-15	
X	EP 1 813 762 A1 (MATOSES VERCHER DANIEL [ES]; MUNOZ MUNOZ DAVID [ES]) 1. August 2007 (2007-08-01) * Absätze [0023], [0024]; Anspruch 3; Abbildungen 2, 3 * -----	10-15	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2015	Prüfer Jülich, Saskia
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	

3

50

55

EPO FORM 1503_03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 19 2306

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

3

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	EP 2 123 856 A1 (UNIV MADRID POLITECNICA [ES]) 25. November 2009 (2009-11-25) * Abbildungen 1,2 *	10	
X	DE 198 51 569 A1 (SCHWAB ARMIN [DE]) 25. Mai 2000 (2000-05-25) * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 49; Abbildung 1 *	10-13	
X	DE 25 38 489 A1 (GLAVERTA GLASVERARBEITUNGSGESE) 3. März 1977 (1977-03-03) * Ansprüche 1,2,7; Abbildung 2 *	10,12-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2015	Prüfer Jülich, Saskia
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	



Nummer der Anmeldung

EP 14 19 2306

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 14 19 2306

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: 1-9

Fenster- oder Türflügel mit einem Beschlag

2. Ansprüche: 10-15

Fenster- oder Türflügel mit Mittel zum Befüllen oder Ablassen

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

EP 14 19 2306

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.

14-08-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19733381 A1	26-03-1998	DE 19733381 A1	26-03-1998
		DE 19733393 A1	05-02-1998
		DE 19733415 A1	05-02-1998
DE 19816735 A1	28-10-1999	KEINE	
DE 19930831 A1	20-07-2000	KEINE	
DE 29614059 U1	02-10-1996	KEINE	
DE 4021565 A1	09-01-1992	KEINE	
US 2011133940 A1	09-06-2011	EP 2510508 A1	17-10-2012
		US 2011133940 A1	09-06-2011
		WO 2011071816 A1	16-06-2011
CH 494337 A	31-07-1970	KEINE	
EP 1813762 A1	01-08-2007	AU 2005298593 A1	04-05-2006
		BR PI0518380 A2	18-11-2008
		CA 2585331 A1	04-05-2006
		CN 101087924 A	12-12-2007
		EA 200700946 A1	28-02-2008
		EP 1813762 A1	01-08-2007
		ES 2277711 A1	16-07-2007
		IL 182784 A	30-11-2011
		JP 2008518134 A	29-05-2008
		KR 20070084578 A	24-08-2007
		MA 29214 B1	01-02-2008
		US 2008163570 A1	10-07-2008
		WO 2006045871 A1	04-05-2006
EP 2123856 A1	25-11-2009	EP 2123856 A1	25-11-2009
		ES 2304871 A1	16-10-2008
		US 2010044006 A1	25-02-2010
		WO 2008102031 A1	28-08-2008
DE 19851569 A1	25-05-2000	AT 273434 T	15-08-2004
		CA 2288566 A1	09-05-2000
		DE 19851569 A1	25-05-2000
		EP 1001128 A2	17-05-2000
		US 6555378 B1	29-04-2003
DE 2538489 A1	03-03-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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