

(19)



(11)

EP 2 581 537 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(51) Int Cl.:
E06B 1/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2013 Patentblatt 2013/16

(21) Anmeldenummer: **12162099.1**

(22) Anmeldetag: **29.03.2012**

(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

(71) Anmelder: **Montanstahl AG**
6855 Stabio (CH)

(72) Erfinder: **Stumm, Wolfgang**
6900 Lugano (CH)

(74) Vertreter: **Meinke, Dabringhaus und Partner GbR**
Postfach 10 46 45
44046 Dortmund (DE)

(30) Priorität: **13.10.2011 DE 202011106732 U**

(54) Fenster- oder Türelement

(57) Bei einem Fenster- oder Türelement (1) mit einem Metallrahmen und einer im Rahmen (2) eingefügten Isolierglasscheibe (7), soll eine Lösung geschaffen werden, mit der derartige Fenster- oder Türelemente gefertigt werden können, ohne dass es einer Kaltverformung, einer Strangpressherstellung von Leichtmetallprofilen oder einer anderen Art der Herstellung der Rahmenele-

mente bedarf.

Dies wird dadurch erreicht, dass die Außen- und/oder Innenfläche des Rahmens (2) von je einem Metallflachrahmen (4,5) gebildet ist, wobei zwischen den Rahmenelementen (4,5) in Sandwichbauweise ein Isolierkörper (3) positioniert ist.

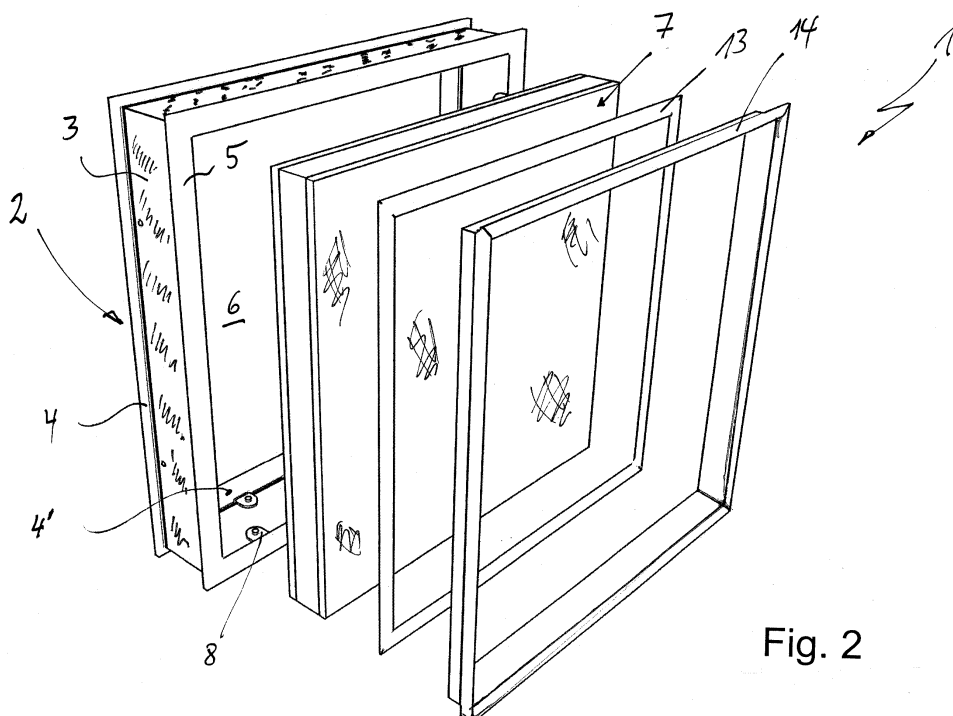


Fig. 2

EP 2 581 537 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 2099

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	DE 20 2009 006416 U1 (PROMAT GMBH [DE]) 23. Juli 2009 (2009-07-23) * Abbildungen *	1,2,6,8, 9,11,12	INV. E06B1/32
X	DE 200 02 142 U1 (MONTANSTAHL SA STABIO [CH]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Seite 8, Zeile 11 - Zeile 15 * * Seite 10, Zeile 9 - Zeile 17 *	1-5,8, 10-12	
X	DE 196 33 001 A1 (VER HOLZBAUBETRIEBE WILHELM PF [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 21 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. März 2015	Prüfer Verdonck, Benoit
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 2099

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.

05-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009006416 U1	23-07-2009	DE 202009006416 U1	23-07-2009
		DK 2427620 T3	10-11-2014
		EP 2427620 A1	14-03-2012
		ES 2523267 T3	24-11-2014
		HR P20140999 T1	02-01-2015
		PT 2427620 E	13-11-2014
		RU 2011149313 A	10-06-2013
		SI 2427620 T1	31-12-2014
		WO 2010127833 A1	11-11-2010

DE 20002142 U1	07-06-2001	AU 3539901 A	20-08-2001
		DE 20002142 U1	07-06-2001
		EP 1124035 A1	16-08-2001
		TW 464727 B	21-11-2001
		WO 0159244 A1	16-08-2001

DE 19633001 A1	19-02-1998	DE 19633001 A1	19-02-1998
		EP 0825323 A2	25-02-1998

EPO FORM P0481

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