



(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

(30) Priorität: 13.10.2011 DE 202011106732 U

(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)**

(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.

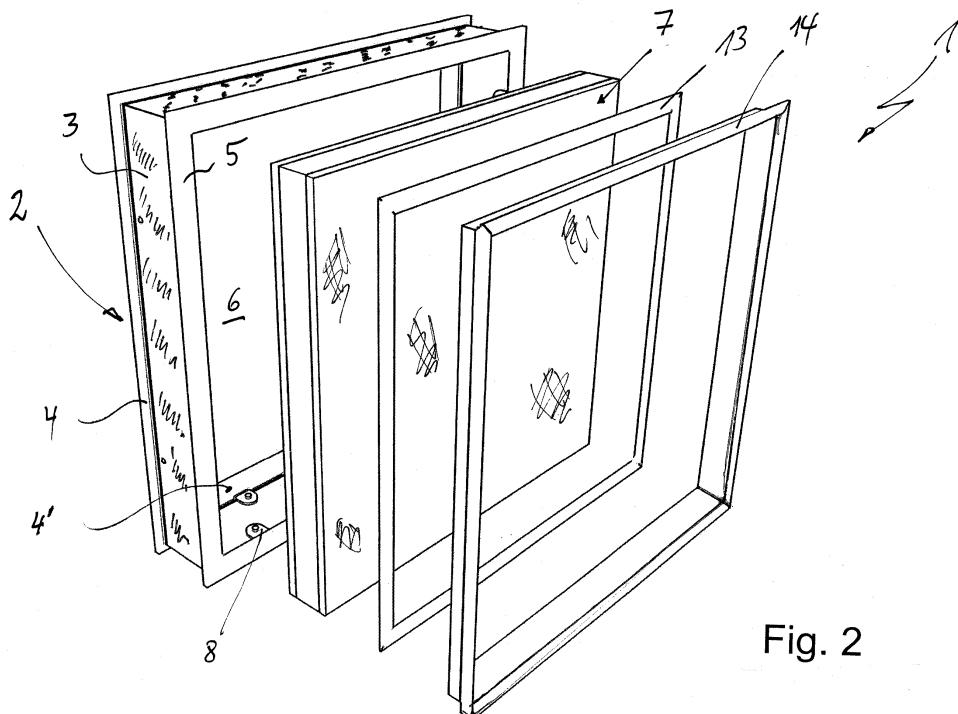


Fig. 2



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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2009 006416 U1 (PROMAT GMBH [DE]) 23. Juli 2009 (2009-07-23) * Abbildungen * ----- 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 * ----- X DE 196 33 001 A1 (VER HOLZBAUBETRIEBE WILHELM PF [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 21 * -----	1,2,6,8, 9,11,12	INV. E06B1/32
		1-5,8, 10-12	
		1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
EP0 FORM 1503 03/82 (P04C03)			

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

EP 12 16 2099

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009006416 U1	23-07-2009	DE 202009006416 U1 DK 2427620 T3 EP 2427620 A1 ES 2523267 T3 HR P20140999 T1 PT 2427620 E RU 2011149313 A SI 2427620 T1 WO 2010127833 A1	23-07-2009 10-11-2014 14-03-2012 24-11-2014 02-01-2015 13-11-2014 10-06-2013 31-12-2014 11-11-2010
DE 20002142	07-06-2001	AU 3539901 A DE 20002142 U1 EP 1124035 A1 TW 464727 B WO 0159244 A1	20-08-2001 07-06-2001 16-08-2001 21-11-2001 16-08-2001
DE 19633001	19-02-1998	DE 19633001 A1 EP 0825323 A2	19-02-1998 25-02-1998

EPO FORM P0461

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