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

(11) **EP 2 500 501 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2014 Patentblatt 2014/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2012 Patentblatt 2012/38

(21) Anmeldenummer: **12001332.1**

(22) Anmeldetag: **29.02.2012**

(51) Int Cl.:
E06B 1/62 *(2006.01)* ***E06B 1/02*** *(2006.01)*

(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: **17.03.2011 DE 202011004097 U**

(71) Anmelder: **SLS Kunststoffverarbeitungs GmbH & Co. KG**
66994 Dahn (DE)

(72) Erfinder: **Schmidt, Hans**
66957 Ruppertsweiler (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger**
Westring 17
76829 Landau (DE)

(54) **Rahmenanordnung mit wenigstens einem Rahmenanschlusselement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Rahmenanschlusselement, umfassend eine Sandwichplatte mit zwei parallel im Abstand angeordneten Kunststoffplatten (12a, 12b; 112a, 112b) und einer Isolationsschicht (14), die zwischen den beiden im Abstand angeordneten Kunststoffplatten (12a, 12b; 112a, 112b) vorgesehen ist, und ein Verbindungsmittel. Es ist ein einstückig mit einer Kunststoffplatte (12a, 12b; 112a, 112b) ausgebildetes Verbindungsmittel an wenigstens einer Stirnseite wenigstens einer Kunststoffplatte (12a, 12b; 112a, 112b) vorgesehen. Das Verbindungsmittel ist ein Fügeelement erster Art (16) zur Ausbildung einer Schnappverbindung mit einem Fügeelement zweiter Art (20).

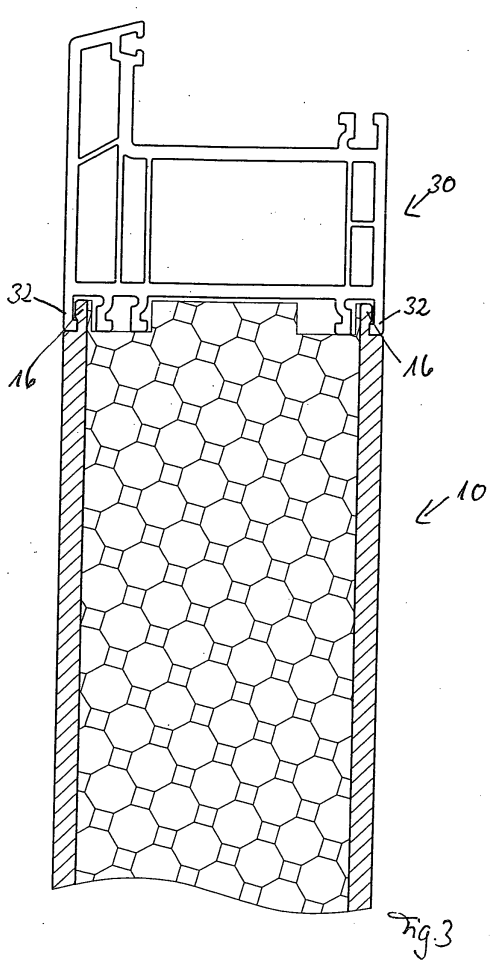


Fig.3

EP 2 500 501 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1332

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	DE 20 2010 001398 U1 (BECK WALTER [DE]) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * das ganze Dokument * -----	1,3,4,10 11	INV. E06B1/62 E06B1/02
X	DE 101 18 853 A1 (DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG AP [CH]) 22. November 2001 (2001-11-22) * das ganze Dokument * -----	1-4,6, 10,11	
X Y	US 6 314 701 B1 (MEYERSON STEVEN C [US]) 13. November 2001 (2001-11-13) * Abbildungen 1-3 * -----	1,3,4,7, 9 11	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	7. Mai 2014	Knerr, Gerhard

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 12 00 1332

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.

07-05-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202010001398 U1	27-05-2010	DE 102010062805 A1	15-12-2011
		DE 202010001398 U1	27-05-2010
DE 10118853 A1	22-11-2001	AT 411378 B	29-12-2003
		CH 694435 A5	14-01-2005
		DE 10118853 A1	22-11-2001
US 6314701 B1	13-11-2001	CO 4870729 A1	27-12-1999
		US 6314701 B1	13-11-2001

EPO FORM P0461

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