



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 878 741 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2016 Patentblatt 2016/02

(51) Int Cl.:
E04C 2/54 (2006.01) **E04B 1/76 (2006.01)**
E04B 5/46 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.06.2015 Patentblatt 2015/23

(21) Anmeldenummer: 14192854.9

(22) Anmeldetag: 12.11.2014

(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: 19.11.2013 DE 102013223580

(71) Anmelder: **Seele product holding GmbH & Co. KG**
86368 Gersthofen (DE)

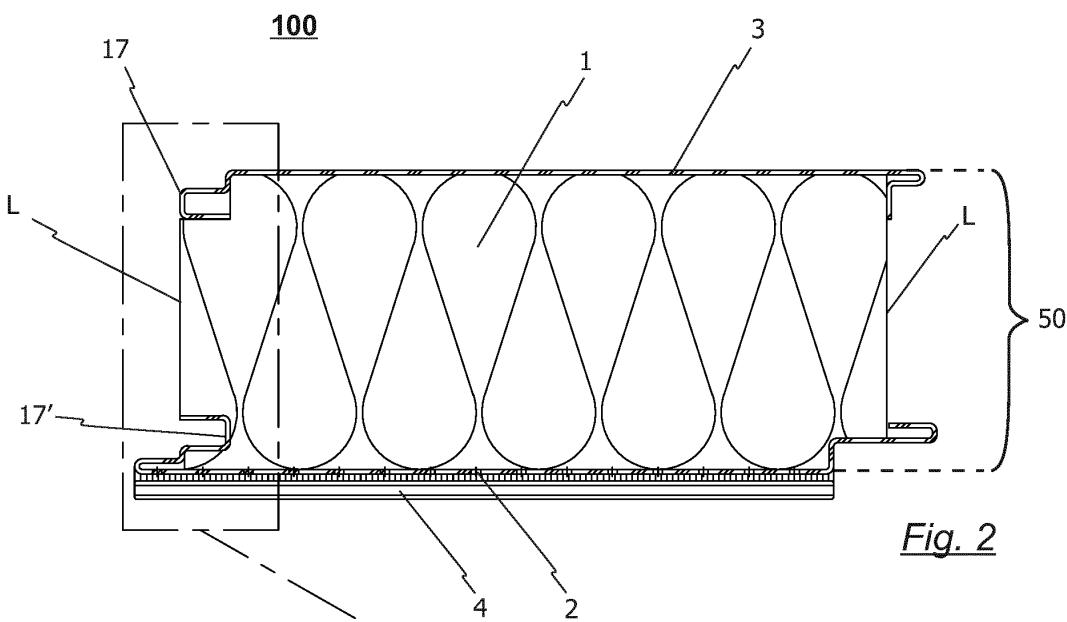
(72) Erfinder: **Gerhard Seele**
86356 Neusäß (DE)

(74) Vertreter: **Trinks, Ole**
Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605
86016 Augsburg (DE)

(54) KONSTRUKTIONSELEMENT IN GESTALT EINES SANDWICHARTIG AUFGEBAUTEN DÄMMPANEELS MIT EINER GLASARTIGEN AUSENPLATTE

(57) Ein Konstruktionselement (100) in Gestalt eines sandwichartig aufgebauten Dämmpaneel oder Fassadenplatte. Das Konstruktionselement (100) weist eine Dämmschicht (1) und eine erste und zweite Deckplatte (2, 3) jeweils aus einem relativ zu dem Material der Dämmschicht (1) harten Material auf. Die beiden Deckplatten (1, 2) sind jeweils mit einer von zwei gegenüberliegenden Außenseite der Dämmschicht (1) verbunden.

Erfnungsgemäß weist das Konstruktionselement (100) ferner eine einstückig, insbesondere monolithisch ausgebildete Außen-Deckplatte (4, 5) aus Glas oder einem glasartigen Material auf, wobei die Außen-Deckplatte (4, 5) vollflächig auf der Außenfläche der ersten oder zweiten Deckplatte (2, 3) angeordnet und mit der entsprechenden Deckplatte (2, 3) stoffschlüssig, insbesondere durch Klebung, verbunden ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 14 19 2854

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 39 43 516 A1 (KUNERT HEINZ [DE]) 29. November 1990 (1990-11-29)	1-3,8,15	INV. E04C2/54
Y	* Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 27; Abbildung 2 *	4-7,9-14	E04B1/76 E04B5/46

X	EP 0 243 912 A2 (KUNERT HEINZ [DE]) 4. November 1987 (1987-11-04)	1-3,8,15	
Y	* Seite 5, Absatz zweiter; Abbildung 12 * * Seite 8, Absatz dritter *	4-7,9-14	

Y	AT 328 688 B (BECKER OTTO ALFRED DR [DE]) 12. April 1976 (1976-04-12) * Seite 4, Zeilen 8-12; Abbildung 1 *	4-7	

Y	DE 203 19 907 U1 (KEHL OLIVER [DE]) 15. April 2004 (2004-04-15) * Absatz [0023]; Abbildung 3 *	9-14	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04C E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	7. Dezember 2015	Valenta, Ivar	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 14 19 2854

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.

07-12-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 3943516	A1	29-11-1990		KEINE		
15	EP 0243912	A2	04-11-1987	AT AU AU DE EP ES JP US ZA	87054 T 601425 B2 7245487 A 3614978 A1 0243912 A2 2039371 T3 S62268445 A 5092101 A 8703068 A		15-04-1993 13-09-1990 05-11-1987 12-11-1987 04-11-1987 01-10-1993 21-11-1987 03-03-1992 25-05-1988
20	AT 328688	B	12-04-1976	AT CA DE FR	328688 B 966270 A 1916384 A1 2009098 A1		12-04-1976 22-04-1975 01-10-1970 30-01-1970
25	DE 20319907	U1	15-04-2004		KEINE		
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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