



(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**

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

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

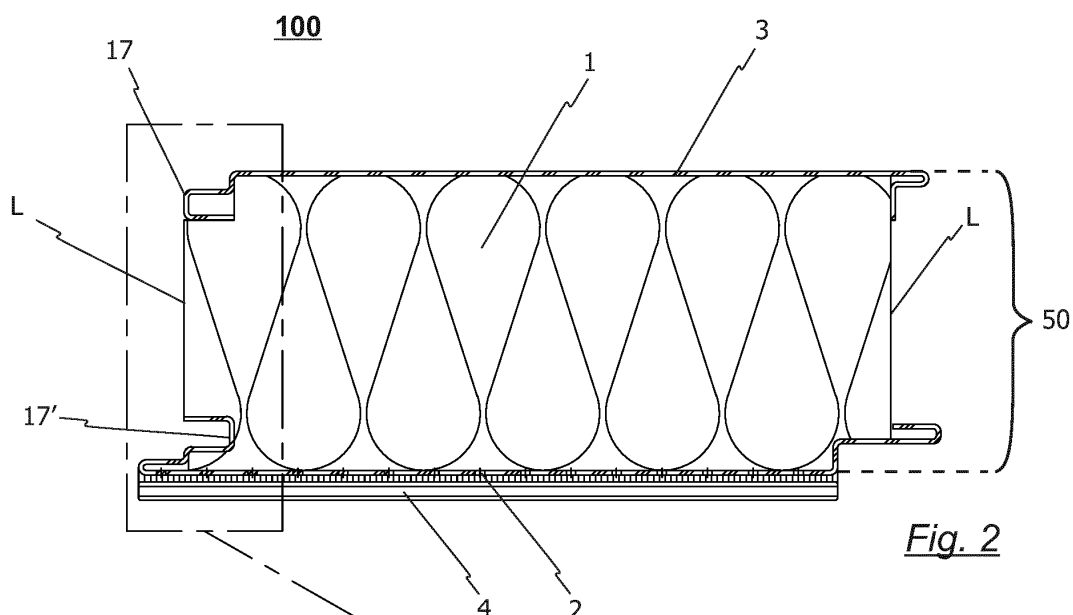
(74) Vertreter: **Trinks, Ole**  
**Meissner, Bolte & Partner GbR**  
**P.O. Box 102605**  
**86016 Augsburg (DE)**

(30) Priorität: **19.11.2013 DE 102013223580**

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

(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) hartem Material auf. Die beiden Deckplatten (1, 2) sind jeweils mit einer von zwei gegenüberliegenden Außenseite der Dämmschicht (1) verbunden.

Erfindungsgemäß 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.



**Fig. 2**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 19 2854

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 39 43 516 A1 (KUNERT HEINZ [DE]) 29. November 1990 (1990-11-29)	1-3,8,15	INV. E04C2/54 E04B1/76 E04B5/46
Y	* Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 27; Abbildung 2 *	4-7,9-14	
-----			
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 *	4-7,9-14	
-----			
Y	AT 328 688 B (BECKER OTTO ALFRED DR [DE]) 12. April 1976 (1976-04-12)	4-7	
* Seite 4, Zeilen 8-12; Abbildung 1 *			
Y	DE 203 19 907 U1 (KEHL OLIVER [DE]) 15. April 2004 (2004-04-15)	9-14	
-----			
* Absatz [0023]; Abbildung 3 *			
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2015	Prüfer Valenta, Ivar
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 (PC4C03)

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

EP 14 19 2854

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.

07-12-2015

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

EPO FORM P0461

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