



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2016 Patentblatt 2016/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.2016 Patentblatt 2016/05

(21) Anmeldenummer: **15178579.7**

(22) Anmeldetag: **28.07.2015**

(51) Int Cl.:
E04B 2/74 (2006.01) **E04B 9/00** (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01) **E04C 2/296** (2006.01)
E04C 2/38 (2006.01) **E04B 1/82** (2006.01)
E04B 1/61 (2006.01) **E04B 2/80** (2006.01)
F21S 8/04 (2006.01) **E04B 9/04** (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
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(30) Priorität: **30.07.2014 DE 202014103531 U**

(71) Anmelder: **GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH**
94424 Arnstorf (DE)

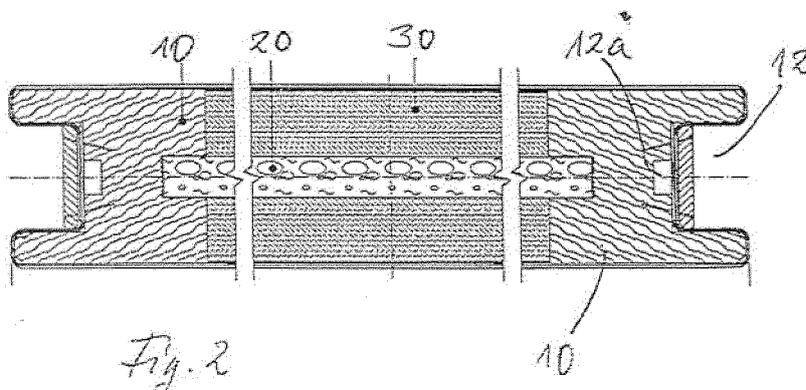
(72) Erfinder:
• **Ulmer, Michael**
94424 Arnstorf (DE)
• **Sakowsky, Marc-Denis**
94424 Arnstorf (DE)
• **Knott, Rheinhold**
94424 Arnstorf (DE)

(74) Vertreter: **Klingseisen, Franz**
Klingseisen, Rings & Partner
Patentanwälte
Postfach 10 15 61
80089 München (DE)

(54) **WAND- UND DECKENELEMENT SOWIE AUS ELEMENTEN ZUSAMMENSETZTER WAND- UND DECKENAUFBAU**

(57) Die Erfindung betrifft ein Wand- oder Deckenelement, umfassend einen aus Rahmenprofilelementen (10, 10a, 10b) zusammengesetzten rechteckigen Rahmen, eine in eine innere Nut oder Ausnehmung (11, 13) der Rahmenprofilelemente eingesetzte Versteifungsplatte (20), eine schallabsorbierende Lage (30) auf we-

nigstens einer Seite der Versteifungsplatte (20) zwischen den Rahmenprofilelementen (10, 10a, 10b) und eine Beanspruchung (40) aus Stoff oder einem Gewebe, die das gesamte Element (1, 2) umgibt, sowie aus diesen Wand- und/oder Deckenelementen zusammengesetzten Wand- und/oder Deckenaufbau.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 17 8579

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 A	US 4 094 113 A (GOOD WAYNE W) 13. Juni 1978 (1978-06-13) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildungen 1-4 *	1-3,8,15 10	INV. E04B2/74 E04B9/00 E04H1/12 E04C2/296 E04C2/38
X	US 4 821 477 A (RYDQVIST SUNE S L [SE]) 18. April 1989 (1989-04-18) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildungen 1-6 *	1,2,6-9	ADD. E04B1/82 E04B1/61 E04B2/80 F21S8/04 E04B9/04
X A	US 6 141 926 A (ROSSITER PAUL [CA] ET AL) 7. November 2000 (2000-11-07) * Spalte 14, Zeile 9 - Zeile 17; Abbildungen 1-4,15,21A,30-39 * * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 57 *	1,9 2-5	
X	US 2013/312355 A1 (PADEH DAVID [US]) 28. November 2013 (2013-11-28) * Absätze [0041] - [0043]; Abbildungen 3A,3B *	10	
X	JP 2014 125831 A (TOCLAS CORP) 7. Juli 2014 (2014-07-07) * Abbildungen 1-6 *	11,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B E04H
X	JP 2 966399 B1 (RFC KK) 25. Oktober 1999 (1999-10-25) * Abbildungen 7-9 *	11,15	
X	EP 2 025 822 A2 (SANIKA S R L [IT]) 18. Februar 2009 (2009-02-18) * Absätze [0009] - [0011]; Abbildungen 4,5 *	11,12	
X	DE 197 27 660 A1 (TESKOM SCHALLSCHUTZ GMBH [DE]) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 7, Zeile 33 - Zeile 68; Abbildungen 9,10 *	11,13	
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 1. März 2016	Prüfer Porwoll, Hubert
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

45

Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 15 17 8579

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

1. Ansprüche: 1-10, 15

Eckverbindung zwischen benachbarten Rahmenwandelementen

15

2. Ansprüche: 11-15

Aufbau eines Aufenthaltsraum mit Wandelementen und Deckenelemente

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 15 17 8579

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.

01-03-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4094113 A	13-06-1978	CA 1058372 A	17-07-1979
			FR 2366416 A1	28-04-1978
			GB 1578400 A	05-11-1980
			MX 143554 A	01-06-1981
			US 4094113 A	13-06-1978
20	US 4821477 A	18-04-1989	AT 93918 T	15-09-1993
			DE 3688977 D1	07-10-1993
			DE 3688977 T2	28-04-1994
			DK 419886 A	19-09-1986
			EP 0247052 A1	02-12-1987
			NO 863728 A	18-09-1986
			SE 458129 B	27-02-1989
25			US 4821477 A	18-04-1989
			WO 8604372 A1	31-07-1986
30	US 6141926 A	07-11-2000	KEINE	
	US 2013312355 A1	28-11-2013	KEINE	
	JP 2014125831 A	07-07-2014	JP 5805062 B2	04-11-2015
			JP 2014125831 A	07-07-2014
35	JP 2966399 B1	25-10-1999	JP 2966399 B1	25-10-1999
			JP 2000017868 A	18-01-2000
	EP 2025822 A2	18-02-2009	AT 505807 A1	15-04-2009
			EP 2025822 A2	18-02-2009
40	DE 19727660 A1	07-01-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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