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

(11) **EP 2 284 325 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.2011 Patentblatt 2011/07

(21) Anmeldenummer: **10009883.9**

(22) Anmeldetag: **28.06.2003**

(51) Int Cl.:
E04B 2/74 *(2006.01)* ***D04H 13/00*** *(2006.01)*
E04B 1/84 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **19.07.2002 DE 10232853**
17.10.2002 DE 10248326

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03764923.3 / 1 525 358

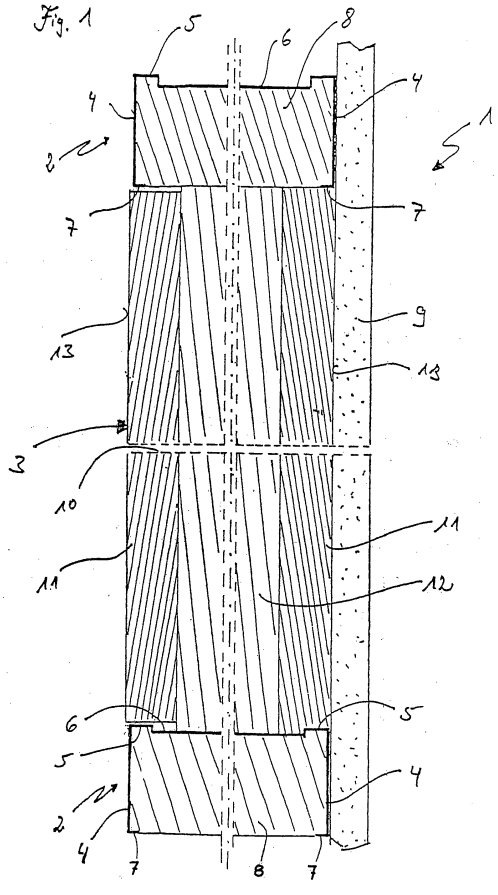
(71) Anmelder: **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
45966 Gladbeck (DE)

(72) Erfinder: **Klose, Gerd-Rüdiger, Dr.**
46286 Dorsten (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring Intellectual Property**
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **GEBÄUDEWAND MIT EINEM STÜTZGERÜST**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gebäudewand mit einem Stützgerüst, bestehend aus zumindest zwei im Abstand zueinander angeordneten, vorzugsweise lotrecht ausgerichteten Ständern, insbesondere in Form von C-, U-, W- oder Ω-förmigen Profilen aus Metall, einer zumindest einseitigen Verkleidung, vorzugsweise in Form von Gipskarton- und/oder Gipsfaser-Platten, und einer Wärme- und/oder Schalldämmung aus einer Dämmschicht. Um eine Dämmschicht und eine Gebäudewand derart weiterzubilden, dass deren Erstellung, insbesondere Montage wesentlich vereinfacht und beschleunigt ist, so dass eine kostengünstige Montage bei gleichzeitig zumindest gleichguten Dämmergebnissen möglich ist, ohne dass die voranstehenden Probleme des Standes der Technik auftreten, ist vorgesehen, dass der Mineralfaserkörper (10) aus zumindest zwei sandwichartig angeordneten Schichten (11, 12) besteht, die eine unterschiedliche Rohdichte und/oder dynamische Steifigkeit aufweisen.



EP 2 284 325 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 26 11 033 A1 (ARMSTRONG CORK CO) 22. September 1977 (1977-09-22) * Seiten 7-9; Abbildungen 1-5 *	1-14	INV. E04B2/74 D04H13/00 E04B1/84
Y	EP 0 277 500 A2 (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 10. August 1988 (1988-08-10) * Spalte 2, Zeilen 34-39 * * Spalte 3, Zeilen 29-52 * * Spalte 10, Zeilen 12-36 * * Spalte 6, Zeilen 16-26 *	1-14	
Y	DE 42 22 207 A1 (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 13. Januar 1994 (1994-01-13) * Spalte 2, Zeilen 58-66; Abbildung 4 * * Spalte 5, Zeile 68 - Spalte 6, Zeile 16 * * Spalte 7, Zeilen 12-16 *	1-14	
A	DE 197 34 532 A1 (THUERINGER DAEMMSTOFFWERKE GMB) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 58 * * Spalte 7, Zeile 44 - Zeile 62; Abbildungen 3,9 *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B D04H
A	US 3 712 846 A (DANIELS W ET AL) 23. Januar 1973 (1973-01-23) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen 1,2,8,11 *	1-14	
A	DE 25 46 758 A1 (TRAEULLIT AB) 22. April 1976 (1976-04-22) * Seiten 5-7; Abbildung 1 *	1-14	
A	DE 40 30 407 A1 (PAPE HANS [DE]; BAUER EUGEN [DE]) 2. April 1992 (1992-04-02) * Abbildungen 1-2 *	7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	31. Juli 2014	Vratsanou, Violandi

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 00 9883

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.

31-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2611033 A1	22-09-1977	AT 350235 B	25-05-1979
		CH 617486 A5	30-05-1980
		DE 2611033 A1	22-09-1977
		IT 1115761 B	03-02-1986
		NL 7702685 A	20-09-1977
		NO 770900 A	19-09-1977
		SE 7702893 A	17-09-1977
EP 0277500 A2	10-08-1988	AT 107370 T	15-07-1994
		DE 3701592 A1	04-08-1988
		DK 22088 A	22-07-1988
		EP 0277500 A2	10-08-1988
		FI 880240 A	22-07-1988
		NO 880232 A	22-07-1988
		US 4917750 A	17-04-1990
		US 4950355 A	21-08-1990
DE 4222207 A1	13-01-1994	AT 138985 T	15-06-1996
		CZ 9403231 A3	12-04-1995
		DE 4222207 A1	13-01-1994
		EP 0648286 A1	19-04-1995
		SK 160494 A3	10-05-1995
		WO 9401608 A1	20-01-1994
DE 19734532 A1	04-02-1999	DE 19734532 A1	04-02-1999
		DE 19758700 C2	31-07-2003
US 3712846 A	23-01-1973	CA 947203 A1	14-05-1974
		US 3712846 A	23-01-1973
DE 2546758 A1	22-04-1976	DE 2546758 A1	22-04-1976
		DK 471675 A	22-04-1976
		SE 394480 B	27-06-1977
DE 4030407 A1	02-04-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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