

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 122 373 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **E04B 1/78**

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01101034.5**

(22) Anmeldetag: **18.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

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

46286 Dorsten (DE)

(74) Vertreter: **Wanischeck-Bergmann, Axel**

Köhne & Wanischeck-Bergmann,

Rondorfer Strasse 5a

50968 Köln (DE)

(30) Priorität: **04.02.2000 DE 10005041**

(71) Anmelder: **Deutsche Rockwool Mineralwoll**

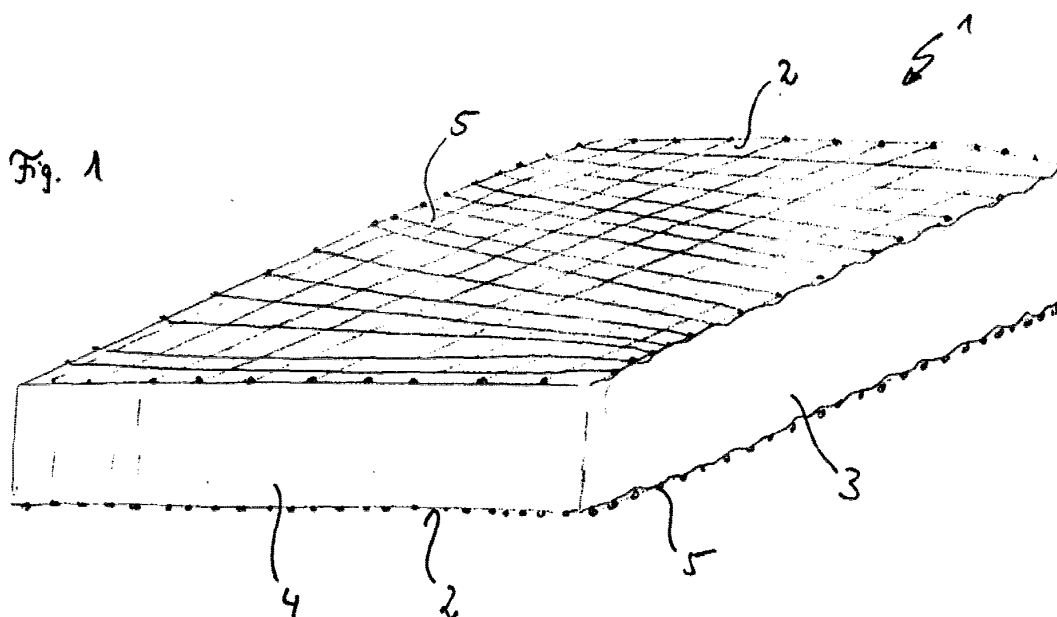
GmbH & Co. OHG

45952 Gladbeck (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Dämmmaterials aus Mineralfasern

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Dämmmaterials aus Mineralfasern, insbesondere aus mit Bindemitteln gebundenen Steinwollefasern, welches Dämmmaterial aus einer Fasermatte mit auf zumindest einer großen Oberfläche befestigtem Gittergewebe besteht, bei dem die Fasermatte aus einer mit Bindemitteln imprägnierten Fasermasse hergestellt und

das Gittergewebe auf die Fasermatte aufgenäht oder aufgesteppt wird. Um ein Dämmmaterial zu schaffen, welches beispielsweise mit hohen Zugfestigkeiten bei Wärmedämmverbundsystemen einsetzbar ist, sieht das erfindungsgemäße Verfahren vor, daß die Fasermasse vor dem Aufnähen oder Aufsteppen des Gittergewebes zumindest in ihrer Längsrichtung komprimiert wird.



EP 1 122 373 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 981 024 A (BRANDT KIM ET AL) 9. November 1999 (1999-11-09) * Spalte 1, Zeile 5-16 * * Spalte 21, Zeile 66 - Spalte 22, Zeile 12; Ansprüche 1,9; Abbildungen 1,5,9 * ---	1-11,14	E04B1/78
X	WO 97 06317 A (ALSECCO BAUCHEM PROD ;SCHAEFER HEINZ (DE)) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Seite 9, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 2 * * Seite 10, Absatz 3 * * Seite 11, Absatz 2 - Seite 12, Absatz 1; Abbildung 1 * ---	17	
A	WO 95 10673 A (ROCKWOOL INT ;CLAUSEN OLE LUND (DK)) 20. April 1995 (1995-04-20) * das ganze Dokument * -----	1,6,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2002	Prüfer Stern, C
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 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)

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

EP 01 10 1034

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.

22-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5981024 A	09-11-1999	AU 1574795 A	15-08-1995
		BG 100755 A	30-04-1997
		CA 2182185 A1	03-08-1995
		CZ 9602078 A3	12-03-1997
		WO 9520708 A1	03-08-1995
		EP 0741827 A1	13-11-1996
		HU 75137 A2	28-04-1997
		PL 315658 A1	25-11-1996
		RO 114484 B1	30-04-1999
		RU 2152489 C1	10-07-2000
		SK 90396 A3	04-12-1996
WO 9706317 A	20-02-1997	AU 6741396 A	05-03-1997
		DE 29623381 U1	04-06-1998
		WO 9706317 A1	20-02-1997
WO 9510673 A	20-04-1995	DK 115393 A	15-04-1995
		AU 7936494 A	04-05-1995
		WO 9510673 A1	20-04-1995

EPO FORM P0461

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