

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 001 105 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int Cl.7: **E04B 2/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:

17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99122304.1**

(22) Anmeldetag: **09.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **09.11.1998 DE 19851504**

(71) Anmelder: **Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG
3186 Düringen (CH)**

(72) Erfinder:

- **Steinhoff, Eric
1700 Freiburg (CH)**
- **Fürst, Daniel
3280 Murten (CH)**
- **Blatter, Edouard
3186 Düringen (CH)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Eisele, Otten & Roth
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)**

(54) **Wärmereflektierende Schicht, Verfahren zur Herstellung einer wärmereflektierenden Beschichtung und deren Verwendung**

(57) Es wird eine wärmereflektierende Schicht vorgeschlagen, in der Graphit einen wesentlichen Bestandteil darstellt. Des Weiteren wird ein Verfahren zur Herstellung einer wärmereflektierenden Beschichtung, die als wesentlichen Bestandteil Graphit enthält vorgeschlagen, wobei ein graphithaltiges oder aus reinem Graphit bestehendes Beschichtungsmaterial auf eine Oberfläche aufgetragen wird.

Erfindungsgemäß kommt diese Schicht bevorzugt bei Hohlraumoberflächen und/oder Außenflächen von wärmedämmenden Bausteinen, wie z.B. Hochlochziegel zur Anwendung. Zur Aufbringung der erfindungsgemäßen Schicht auf Hohlraumoberflächen und/oder Außenflächen von wärmedämmenden Bausteinen, wie z. B. Hochlochziegel kann insbesondere das erfindungsgemäße Verfahren eingesetzt werden.

EP 1 001 105 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198922 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A84, AN 1989-160386 XP002160779 & JP 01 101146 A (HATTORI HEATING KOGYO), 19. April 1989 (1989-04-19) * Zusammenfassung *	1-3	E04B2/14
A	DE 196 30 267 A (LÖFFLER) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * das ganze Dokument *	9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		20. Februar 2001	
		Prüfer	
		Mysliwetz, W	
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 (P04/C03)

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

EP 99 12 2304

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.

20-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 1101146	A	19-04-1989	KEINE	
DE 19630267	A	29-01-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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