



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 203 858 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.03.2003 Patentblatt 2003/12**

(51) Int Cl.7: **E04G 21/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.05.2002 Patentblatt 2002/19**

(21) Anmeldenummer: **01113812.0**

(22) Anmeldetag: **06.06.2001**

(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:  
• **Hamann, Dietmar**  
**49078 Osnabrück (DE)**  
• **Simon, Walter**  
**56743 Mending (DE)**

(30) Priorität: **06.11.2000 DE 10054899**

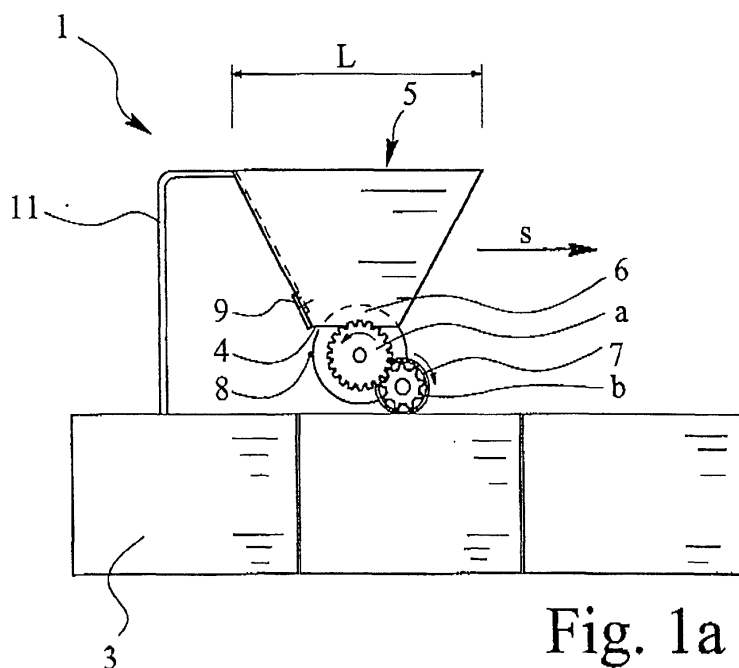
(74) Vertreter: **Eggert, Hans-Gunther, Dr.**  
**Räderscheidtstrasse 1**  
**50935 Köln (DE)**

(71) Anmelder: **Tubag Trass-, Zement- und Steinwerke  
GmbH**  
**56638 Kruft (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Dünnbettmörtel**

(57) Zum Aufbringen von Dünnbettmörtel (2) auf nebeneinander angeordnete Hochlochsteine (3) wird eine Mörtelauftragsvorrichtung (1) mit einer Einfüllöffnung (5) und einer Austragsöffnung (4) in Fahrrichtung (s) über die Steine (3) bewegt, wobei die Austragsöffnung (4) unten durch eine umlaufende, die Steine (3) nicht berührende Mörtelwalze (6) und oben durch eine Ein-

stellvorrichtung für die Dicke ( $D_M$ ) der Mörtelschicht (2) begrenzt ist. Dadurch wird der Mörtel plan und gleichmäßig in Form einer geschlossenen Schicht (2) auf die Steine (3) aufgetragen und es geht deutlich weniger Mörtel in den senkrechten Steinöffnungen verloren. Durch die Vorrichtung (1) wird beim Ziehen der Auftragsvorrichtung über die zu beschichtenden Steine (3) der Kraftaufwand deutlich reduziert.



**Fig. 1a**

**EP 1 203 858 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 3812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 43 34 096 A (SCHLAGMANN BAUSTOFFWERKE GMBH) 13. April 1995 (1995-04-13) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 14 * * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 48 * * Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 39 * * Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 24 * * Spalte 5, Zeile 24 - Zeile 29 * * Spalte 5, Zeile 34 - Zeile 45 *	1,4,11, 13-15	E04G21/20
Y	-----	3,5-10	
Y	GB 753 558 A (PIERRE ROSSOUW) 25. Juli 1956 (1956-07-25) * Seite 3, Zeile 22 - Zeile 67 * * Seite 3, Zeile 98 - Zeile 115 * * Abbildungen *	3,5-7	
A	-----	1,13,15	
Y	FR 2 490 263 A (MALIE LOUIS) 19. März 1982 (1982-03-19) * Seite 6, Zeile 6 - Zeile 15 * * Seite 8, Zeile 7 - Zeile 18 * * Abbildung 1 *	8-10	
A	-----	1,13,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	FR 2 638 478 A (TRUTIN BERNARD) 4. Mai 1990 (1990-05-04) * Abbildungen *	1-5	E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		27. Januar 2003	Andlauer, D
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	

EPF FORM 1503 03 B2 (P04/03)

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

EP 01 11 3812

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.

27-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4334096	A	13-04-1995	DE	4334096 A1	13-04-1995
			DE	9413837 U1	03-11-1994
			EP	0647749 A1	12-04-1995
GB 753558	A	25-07-1956	KEINE		
FR 2490263	A	19-03-1982	FR	2490263 A1	19-03-1982
FR 2638478	A	04-05-1990	FR	2638478 A1	04-05-1990

EP0 FORM P04a1

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