



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 249 560 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl.⁷: E04F 13/04, E04C 2/04,
B28B 1/08, B28B 1/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: 02007950.5

(22) Anmeldetag: 09.04.2002

(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

(30) Priorität: 12.04.2001 DE 10118288

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

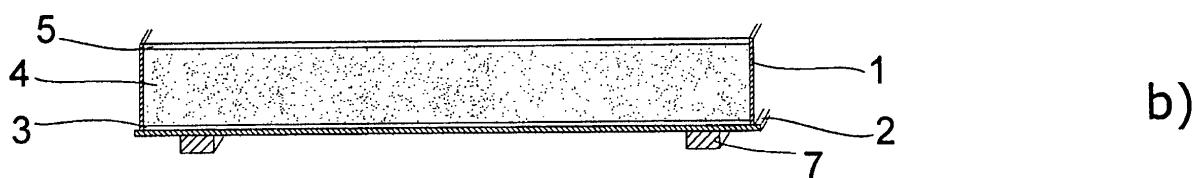
(72) Erfinder:
• Hamann, Dietmar
49078 Osnabrück (DE)
• Simon, Walter
56743 Mendig (DE)

(74) Vertreter: Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wandbauelementen mit einer Putzbeschichtung sowie entsprechendes Wandbauelement**

(57) Um die liegende Fertigung von Wandbauelementen mit einer Putzbeschichtung im Elementwerk zu vereinfachen, wird auf die in einer Einschalung (1) befindliche außen zu verputzende Schicht (4) ein Fließputz (5) gegeben und gegebenenfalls die Einschalung

(1) mit der zu verputzenden Schicht (4) auf dem Fließputz gerüttelt, bis dieser eine Schicht gleichmäßiger Dicke bildet. Vorzugsweise besteht die zu verputzende Schicht (4) aus nebeneinander angeordneten Mauersteinen, Beton oder Leichtbeton.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 656 477 A (BUILDING TECH LTD;ARTHUR RAYMOND PERRY) 22. August 1951 (1951-08-22) * Seite 4, Zeile 60 - Seite 5, Zeile 94; Abbildungen 1-4 *	1,2,4,7, 11,12,14	E04F13/04 E04C2/04 B28B1/08 B28B1/16
Y	EP 0 756 047 A (WINKLmann ZIEGELMONTAGEBAU) 29. Januar 1997 (1997-01-29) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 19 * * Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	5,6, 10,13	
X	EP 0 756 047 A (WINKLmann ZIEGELMONTAGEBAU) 29. Januar 1997 (1997-01-29) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 19 * * Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	1,3	
Y	DE 25 20 773 A (BRENNER ANTON) 27. November 1975 (1975-11-27) * Seite 6, Absatz 3; Abbildung 4 *	5,6	
Y	DE 25 20 773 A (BRENNER ANTON) 27. November 1975 (1975-11-27) * Seite 6, Absatz 3; Abbildung 4 *	8	
Y	US 4 259 824 A (LOPEZ FRED T) 7. April 1981 (1981-04-07) * Spalte 10, Zeile 46 - Zeile 63; Abbildungen 1,2 *	10	
Y	US 4 259 824 A (LOPEZ FRED T) 7. April 1981 (1981-04-07) * Spalte 10, Zeile 46 - Zeile 63; Abbildungen 1,2 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 812 415 C (HANS MOCZALA WIESBADEN DR ING) 30. August 1951 (1951-08-30) * Anspruch 4 *	13	E04C B28B E04F
A	EP 0 170 218 A (KISSEL GERNOT ;BARNA KORNEL (DE)) 5. Februar 1986 (1986-02-05) * Seite 8, Zeile 16 - Seite 9, Zeile 16; Abbildungen 1,4 *	1-14	
A	DE 22 13 355 A (WAFFENSCHMIDT & CO) 4. Oktober 1973 (1973-10-04) * Abbildung 1 *	5,6	
A	AU 412 710 B (WILLIAM JOHN ELTON) 27. April 1971 (1971-04-27) * das ganze Dokument *	1-14	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	27. Juni 2003	Khera, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 960 989 A (GISOTON BAUSTOFFWERKE GEBHART) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	27. Juni 2003	Khera, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 02 00 7950

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.

27-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 656477	A	22-08-1951	KEINE			
EP 0756047	A	29-01-1997	DE EP	19527275 A1 0756047 A2	30-01-1997 29-01-1997	
DE 2520773	A	27-11-1975	AT AT DE	332063 B 405074 A 2520773 A1	10-09-1976 15-12-1975 27-11-1975	
US 4259824	A	07-04-1981	US	4372092 A	08-02-1983	
DE 812415	C	30-08-1951	KEINE			
EP 0170218	A	05-02-1986	DE EP	3428827 A1 0170218 A2	13-02-1986 05-02-1986	
DE 2213355	A	04-10-1973	DE	2213355 A1	04-10-1973	
AU 412710	B	27-04-1971	AU AU	412710 B2 2327567 A	27-04-1971 08-01-1970	
EP 0960989	A	01-12-1999	DE AT DE EP	19823658 A1 234975 T 59904590 D1 0960989 A1	02-12-1999 15-04-2003 24-04-2003 01-12-1999	