



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 800 816 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(51) Int Cl.:
B28B 7/24 (2006.01)

B28B 7/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(21) Anmeldenummer: **06026422.3**

(22) Anmeldetag: **20.12.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 21.12.2005 DE 102005061084

(71) Anmelder: **BAUSTOFFWERKE GEBHART &
SOHNE
GMBH & CO. KG
88317 Aichstetten (DE)**

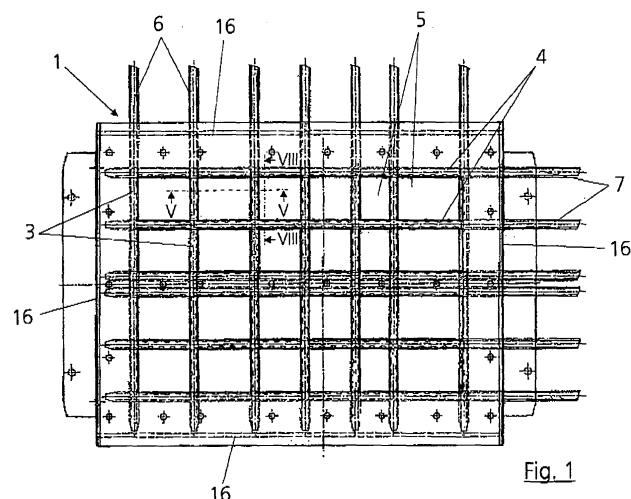
(72) Erfinder: **Gebhart, Hans
87700 Memmingen (DE)**

(74) Vertreter: **Schmid, Wolfgang
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Alte Ulmer Strasse 2
89522 Heidenheim (DE)**

(54) Form zum Herstellen von Steinen insbesondere von Pflastersteinen

(57) Die Erfindung betrifft eine Form (1) zum Herstellen von Steinen (2), insbesondere von Pflastersteinen aus Beton, welche eine Mehrzahl von ersten wenigstens annähernd parallel zueinander verlaufenden Trennwänden (3) und eine Mehrzahl von zweiten wenigstens annähernd parallel zueinander verlaufenden Trennwänden (4) aufweist, wobei sich die ersten (3) und die zweiten (4) Trennwände überkreuzen, wodurch eine Mehrzahl von Fächern (5) zur Befüllung mit einem Rohmaterial und Ausbildung jeweils eines Steins (2) gebildet sind. Die Trennwände (3,4) weisen Ausnehmungen zur Durchfüh-

rung von länglichen Ausformelementen (6,7) auf, wobei die ersten Ausformelemente (6) parallel zu den ersten Trennelementen (3) und zweiten Ausformelemente (7) parallel zu den zweiten Trennwänden (4) verlaufen. Die Ausformelemente (6,7) ragen derart in die Fächer (5), dass der zu fertigende Stein (2) an wenigstens zwei aneinandergrenzenden Seitenwänden (2a) eine Nut aufweist (8), welche gegenüber der jeweiligen Seitenfläche (2a) zurückversetzt ist und die mit einem Abstand zu einer Oberseite (2b) und einer Unterseite (2c) des Steines verläuft.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 6422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 46 886 A1 (RAMPF FORMEN GMBH [DE]) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * das ganze Dokument * -----	1,5-7, 10-13, 16,19	INV. B28B7/24 B28B7/30
A	US 4 832 309 A (DERBY-LEWIS GERALD [ZA]) 23. Mai 1989 (1989-05-23) * das ganze Dokument * -----	1-4,19	
A	US 2 206 803 A (BRIMHALL GEORGE H) 2. Juli 1940 (1940-07-02) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 11 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 69 * * Abbildungen 6-17 * -----	1-4,19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 2010	Prüfer Petrucci, Luigi
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 06 02 6422

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.

09-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19546886	A1	19-06-1997		KEINE		
US 4832309	A	23-05-1989	AU	602014 B2	27-09-1990	
			AU	8009987 A	28-04-1988	
			BR	8705701 A	31-05-1988	
US 2206803	A	02-07-1940		KEINE		