



(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 Steins verläuft.

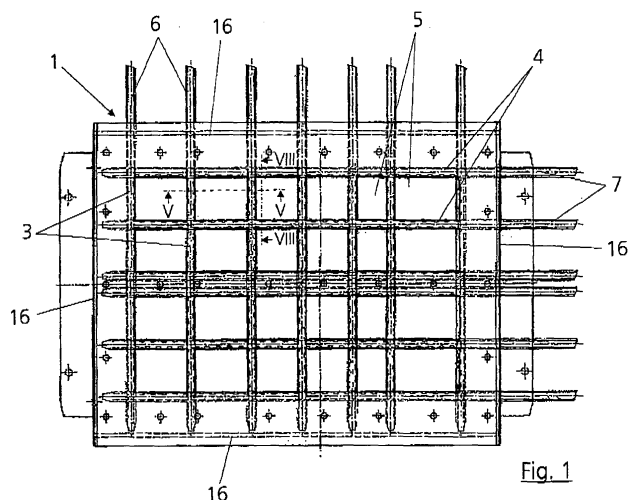


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 6422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Dezember 2010</b>	Prüfer <b>Petrucci, Luigi</b>
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 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	

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

09-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	

EPO FORM P0461

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