



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 437 858 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90125774.1**

(51) Int. Cl.⁵: **B28B 11/10**

(22) Anmeldetag: **28.12.90**

(30) Priorität: **16.01.90 DE 4001071**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.07.91 Patentblatt 91/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.11.91 Patentblatt 91/46**

(71) Anmelder: **ZIEGELWERK W.H. HAGEMEISTER
KG**

**Appelhülsener Strasse
W-4404 Nottuln(DE)**

(72) Erfinder: **Hagemeister, Norbert
Buxtrup 3
W-4405 Nottuln(DE)**

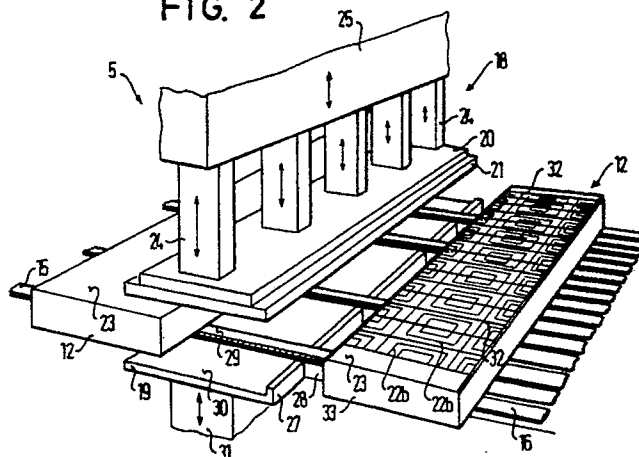
(74) Vertreter: **Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing. et
al
Patentanwälte Mitscherlich, Guschmann
Dr. Körber, Schmidt-Evers, Melzer, Dr. Schulz
Steinsdorfstrasse 10
W-8000 München 22(DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Oberflächenmuster aufweisenden Rohlingen für Klinkersteine, Ziegel und dgl.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Oberflächenmuster aufweisenden Rohlingen für Klinkersteine, Ziegel und dgl. mit den Schritten des Extrudierens eines Rohmaterialstranges mittels eines Extruders, des Abstützens und Transportierens des Rohmaterialstranges mittels einer Transporteinrichtung, des Einprägens eines Oberflächenmusters in wenigstens eine Strangfläche mittels eines entsprechenden Negativmusters und des Zerschneidens des Rohmaterialstranges in Rohlinge. Gemäß

dem Stand der Technik wird eine Prägerolle zum Einprägen des Oberflächenmusters verwendet. Um den dabei zwischen dem Negativmuster und dem Oberflächenmuster auftretenden Versatz zu vermeiden und einen sauberen Abdruck zu erzielen, werden erfindungsgemäß das an einem Prägestempel (18) ausgebildete Negativmuster und die Strangfläche (23) zumindest während des gegenseitigen Eingriffs in ihren Ebenen relativ zueinander unbeweglich gehalten.

FIG. 2



EP 0 437 858 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 5774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-C-3 306 852 (HANS LINGL ANLAGENBAU UND & CO KG) * das ganze Dokument * - - -	1-21	B 28 B 11/10
X,A	US-A-2 738 825 (R. H. MCELROY) * das ganze Dokument * - - -	1-6, 11-16,8, 18,21	
X,A	GB-A-1 585 277 (REDLAND TECHNOLOGY LTD.) * das ganze Dokument * - - -	1,2,11,12, 3-10, 13-21	
X	DE-A-2 705 546 (RHEIN-DINAS RHEINISCHE CHAMOTTE-UND DINASWERKE) * das ganze Dokument * - - - - -	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 28 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		23 September 91	
		Prüfer	
		GOURIER P.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		-----	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			