



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) 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

Appelhülsener Strasse
W-4404 Nottuln(DE)

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

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

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

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

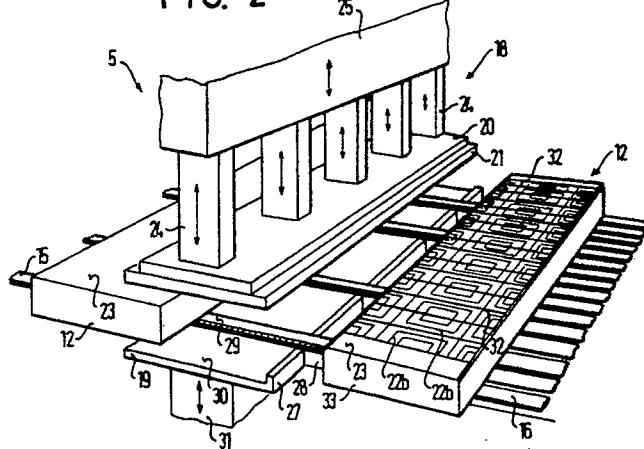
(71) Anmelder: ZIEGELWERK W.H. HAGEMEISTER
KG

(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



**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	Prüfer
Den Haag	23 September 91	GOURIER P.A.
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 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		