



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 911 129 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(51) Int. Cl.⁷: **B28B 3/02, B30B 15/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: **98111929.0**

(22) Anmeldetag: **27.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **27.08.1997 DE 19737248**

(71) Anmelder:
**KOBRA FORMEN-UND ANLAGENBAU GmbH
D-08485 Lengenfeld (DE)**

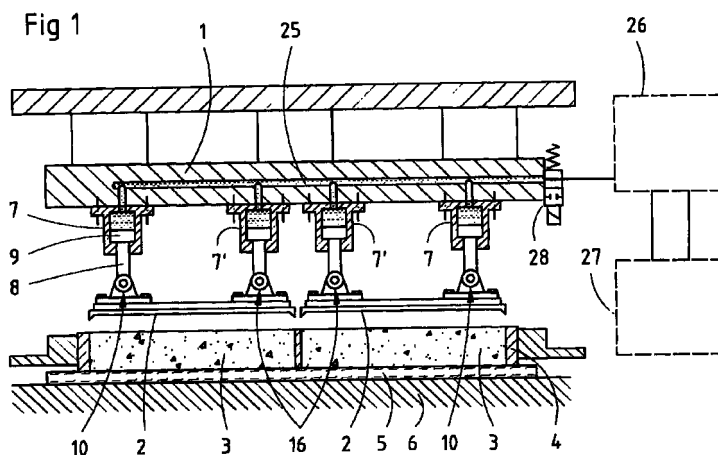
(72) Erfinder:
• **Braungardt, Rudolf**
08485 Lengenfeld (DE)
• **Schmucker, Erwin**
89601 Schelklingen (DE)

(74) Vertreter: **Kornaker, Benno**
Weihungstrasse 8
89079 Ulm (DE)

(54) **Form zur Herstellung von Formkörpern**

(57) Die Form weist mehrere, unten und oben offene Formkammern (3) zur Herstellung von Betonformsteinen auf. Jeder Formkammer (3) ist eine Druckplatte (2) zugeordnet, die über Hydraulikzylinder (7) mit der Auflastplatte (1) der Formmaschine verbunden sind. Alle Hydraulikzylinder (7) sind durch den vorwählbaren Ladedruck eines hydraulischen Speichers (26) gleichmäßig beaufschlagbar, so daß die Druckplatten (2) während des ersten Verdichtungsvorganges bei ungleichmäßiger Befüllung der Formkammern (3) in vertikaler Richtung beweglich sind. Dadurch ergibt sich eine gleichmäßige Verdichtung der Betonmasse in allen Formkammern (3). Nach Beendigung des ersten Ver-

dichtungsvorganges werden die Druckplatten (2) durch den Ladedruck im Speicher (26) in ihre untere Anschlagstellung gefahren und ein Absperrventil (28), das sich in der Verbindungsleitung vom Speicher (26) zu den Hydraulikzylindern (7) befindet, geschlossen. Dadurch sind die Druckplatten (2) in vertikaler Richtung nicht mehr beweglich, sondern starr. In einem zweiten Verdichtungsvorgang wird die Betonmasse in den Formkammern (3), die nach dem ersten Verdichtungsvorgang nachgefüllt wurden, auf eine gleichmäßige Höhe gepreßt.



EP 0 911 129 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1929

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 24 06 688 A (OLDENBURGER BETONSTEINWERKE) 14. August 1975 (1975-08-14) * das ganze Dokument *	1,2	B28B3/02 B30B15/06
A	DE 12 50 323 B (RINO-WERKE O. H.G. MASCHINENFABRIK) 14. September 1967 (1967-09-14) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US 3 890 413 A (PETERSON WILLIAM M) 17. Juni 1975 (1975-06-17) * das ganze Dokument *	1,2,7-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B28B B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2000	Prüfer Gourier, P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 98 11 1929

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.

19-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2406688	A	14-08-1975	KEINE		
DE 1250323	B		KEINE		
US 3890413	A	17-06-1975	CA	1056573 A	19-06-1979
			JP	51045681 A	19-04-1976

EPO FORM P0461

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