



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84102419.3

⑮ Int. Cl. 4: **B 28 B 1/10, B 28 B 3/08**

⑭ Anmeldetag: 07.03.84

⑩ Priorität: 11.03.83 DE 8307078 U

⑯ Anmelder: **Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1, D-7936 Allmendingen (DE)**

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.09.84
Patentblatt 84/38

⑰ Erfinder: **Scheidt, Joachim, Kastanienstrasse 1, D-4901 Hiddenhausen (DE)**
 Erfinder: **Keller, Gottfried, Schwenksweiler 6, D-7936 Allmendingen (DE)**

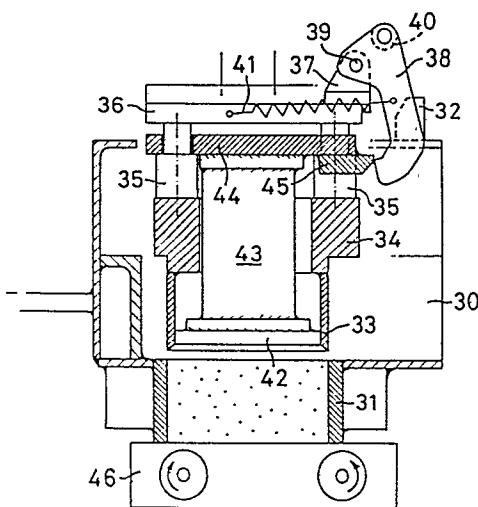
⑫ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

⑯ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eisele Dr.-Ing. H. Otten, Goetheplatz 7, D-7980 Ravensburg (DE)**

⑭ **Vorrichtung zur Herstellung von Formlingen aus Beton oder dergleichen.**

⑮ Eine Vorrichtung zur Herstellung von Formlingen (48) aus Beton oder dergleichen, insbesondere Betonplastersteinen, deren Oberseite Teileflächen unterschiedlicher Höhenlage aufweist, besteht aus einem Formtisch (46), einem Formrahmen (30, 31) und einem in diesen eingepaßten Stempel. Zur besseren Verdichtung und um das saubere Ausformen zu erleichtern, ist vorgesehen, daß der Stempel aus zwei getrennten, ineinander geführten Teilstempeln (33, 42) besteht, deren Stirnquerschnittsflächen so bemessen sind, daß der eine (33) die tieferliegenden und der andere (42) die höherliegenden oberseitigen Teileflächen des Formlings formt und daß der Hubweg des Teilstempels (42) für die höherliegenden Teileflächen bezüglich des anderen Teilstempels (33) in einer oberen Verdichtungsstellung, in welcher beide Teilstempel gemeinsam die Oberseite des Formlings nachbilden, und in einer unteren Ausformstellung durch Anschläge begrenzt ist. Der Teilstempel (33) für die tieferliegenden Teileflächen besteht vorzugsweise aus einem den anderen Teilstempel (42) umgebenden Ring. Dieser Ring kann über Führungsbolzen (35) mit einer ersten Auflast (36) verbunden sein, während der innere Teilstempel (42) eine zweite Auflast in Form einer Führungsplatte (44) trägt. Für die Verwendung in Mehrlagen-Fertigern ist vorgesehen, die beiden Teilstempel (33 und 42) zeitweise miteinander zu verriegeln, insbesondere mit Hilfe von Rie-

gelorganen (38), die selbsttätig einrasten und durch Steuernasen (32) des Formrahmens (30) ausgeklinkt werden können.



EP O 118 872 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)
Y	US-A-1 807 661 (G.G. HEGHINIAN) * Insgesamt *	1-3	B 28 B 1/10 B 28 B 3/08
Y	---	1-3	
Y	US-A-1 630 436 (H.K. KING) * Seite 2, Zeilen 53-70; Seite 4, Zeilen 127-130; Seite 5, Zeilen 1-6; Figuren 4,8,9 *		
A	---		
A	US-A-2 870 512 (M. BRANHAM) * Spalte 2, Zeilen 29-59; Figuren 1,2,11 *	1,2,5	
A	---		
A	US-A-2 875 499 (C.R. ROSS) * Spalte 5, Zeilen 38-75; Spalte 6, Zeilen 1-4; Figuren 6,7 *	1,2,4	
A	---		
A	DE-C- 175 189 (W. POLK) * Insgesamt *	1-6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)
A	---		
A	US-A-4 168 140 (J.D. FONTANA) * Insgesamt *	1	B 28 B F 01 C
A	---		
A	DE-C- 139 820 (NILSSON & KORTE) * Insgesamt *	1-4	
A	---		
A	DE-A-2 234 810 (P.P. DICHTL) * Insgesamt *	6-8	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-09-1985	Prufer GOURIER P.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	EP-A-0 060 961 (R. SCHEIWILLER) * Insgesamt * ---	
A	DE-A-2 329 150 (A.J. VAN DER MEIJDEN) * Figuren 5-7 * -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ?)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-09-1985	Prüfer GOURIER P.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		