

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 84102419.3

⑤① Int. Cl.⁴: **B 28 B 1/10, B 28 B 3/08**

㉔ Anmeldetag: 07.03.84

③① Priorität: 11.03.83 DE 8307078 U

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.09.84
Patentblatt 84/38

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.01.86 Patentblatt 86/1

⑦① Anmelder: **Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1,
D-7936 Allmendingen (DE)**

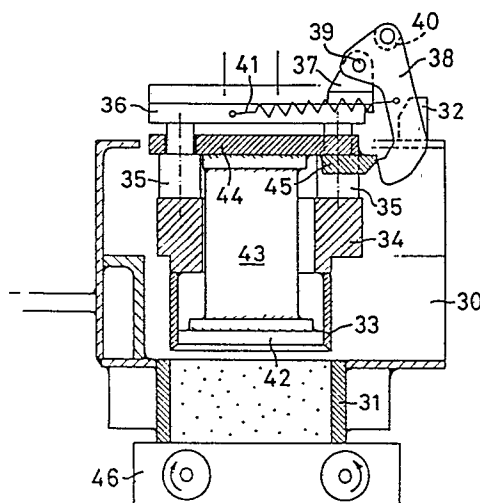
⑦② Erfinder: **Scheidt, Joachim, Kastanienstrasse 1,
D-4901 Hiddenhausen (DE)**
Erfinder: **Keller, Gottfried, Schwenksweiler 6,
D-7936 Allmendingen (DE)**

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Eisele Dr.-Ing. H.
Otten, Goetheplatz 7, D-7980 Ravensburg (DE)**

⑤④ Vorrichtung zur Herstellung von Formlingen aus Beton oder dergleichen.

⑤⑦ Eine Vorrichtung zur Herstellung von Formlingen (48) aus Beton oder dergleichen, insbesondere Betonpflastersteinen, deren Oberseite Teilflächen 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 Teilflächen des Formlings formt und daß der Hubweg des Teilstempels (42) für die höherliegenden Teilflächen 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 Teilflächen 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 Steuer-nasen (32) des Formrahmens (30) ausgeklinkt werden können.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0118872
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	US-A-1 807 661 (G.G. HECHINIAN) * Insgesamt *	1-3	B 28 B 1/10 B 28 B 3/08
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 *	1-3	
A	--- US-A-2 870 512 (M. BRANHAM) * Spalte 2, Zeilen 29-59; Figuren 1,2,11 *	1,2,5	
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	--- DE-C- 175 189 (W. POLK) * Insgesamt *	1-6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	--- US-A-4 168 140 (J.D. FONTANA) * Insgesamt *	1	B 28 B F 01 C
A	--- DE-C- 139 820 (NILSSON & KORTE) * Insgesamt *	1-4	
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	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			





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
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. ³)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-09-1985	Prüfer GOURIER P.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	