

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85110539.5

(51) Int. Cl.³: **B 28 B 3/20**
B 28 B 1/08

(22) Anmeldetag: 22.08.85

(30) Priorität: 24.08.84 DE 3431237
20.08.85 DE 3529749

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.86 Patentblatt 86/14

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.88

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

(71) Anmelder: Induco OY
Lempäälantie 19
SF-37600 Valkeakoski(FI)

(72) Erfinder: Ahonen, Esko
4 kp
SF-37830 Viiala(FI)

(72) Erfinder: Ojanen, Paavo
Järvikuja 4 D 19
SF-37620 Valkeakoski 2(FI)

(72) Erfinder: Virtanen, Pentti
T-linja 38 A
SF-37800 Toijala(FI)

(74) Vertreter: Beckensträter, Friedrich Wilhelm, Dr.
Falkensteiner Strasse 23
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hohlplatten und sonstigen Bauelementen vorzugsweise aus Beton.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Hohlplatten und sonstigen Bauelementen vorzugsweise im Gleitverfahren, wobei der Werkstoff mittels Förder- vorrichtung (2) unter Druck in einen formgebenden Raum (10) gebracht wird, der durch einen Formboden (18), durch Seitenteile (11) und durch eine obere Begrenzung (14) bestimmt wird, und zeichnet sich dadurch aus, daß zur Erzielung einer Verdichtung des Werkstoffs dieser in Fließrichtung intermittierend in hin- und hergehende Bewegung versetzt wird, insbesondere der Werkstoff im Bereich seiner Hin- und Herbewegung quer zu seiner Fließrichtung zusammen- gedrückt wird. Zur Erzielung dieser Hin- und Herbewegung ist in der Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens wenig- stens ein formgebendes Teil (4, 5, 11, 14) angeordnet, das einen Vorsprung oder eine Vertiefung aufweist und in Fließ- richtung des Werkstoffs intermittierend hin- und herbeweg- bar ist (Fig. 1).

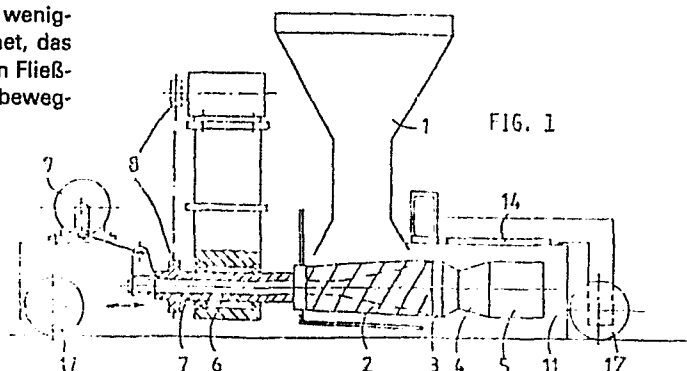


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175930

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0539

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 143 782 (KALNS) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 2; Spalte 6, Zeile 74 - Spalte 7, Zeile 52; Figuren 1-9 *	1-5,6- 10,17- 21	B 28 B 3/20 B 28 B 1/08
X	DE-A-2 225 413 (STETTER GmbH) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, Zeile 12; Figuren 1-3 *	1,2,4,5 ,6-8,17 -23	
X	CH-A- 477 964 (BEAM) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 5, Zeile 52; Figuren 1-7 *	1,2,4,6 -8,10, 17,25- 28	
X,P	EP-A-0 152 166 (OY PARTEK AB) * Seite 1, Zeilen 4-18; Seite 4, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 16; Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 33; Figuren 1,2,6-7a *	1-5,6- 12,14- 16,24	
A	DE-A-2 741 884 (DYNAMIDON KOPPERS) * Anspruch 1; Figur 1 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	FR-A-1 575 956 (JONELL PER OLOF et al.) * Seite 6, Zeile 13 - Seite 8, Zeile 17; Figuren 1-6 *	1,6,16, 25-33	B 28 B
A	US-A-4 259 282 (GOLDSMITH) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 18; Figuren 1-8 *	1,4,6, 17-23	
A	US-A-4 133 619 (WISE)		
T	EP-A-0 174 923 (RAKENNUSVALMISTE)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-03-1988	Prüfer CUNY J.M.J.C.
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 Patentedokument, 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	