

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 698 460 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.1996 Patentblatt 1996/20

(51) Int. Cl.⁶: **B28B 3/02**, B28B 17/00,
B30B 15/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.1996 Patentblatt 1996/09

(21) Anmeldenummer: 95113070.7

(22) Anmeldetag: 19.08.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE DK FR GB IT NL

(30) Priorität: 27.08.1994 DE 4430536

(71) Anmelder: **Rampf Formen GmbH**
D-89604 Allmendingen (DE)

(72) Erfinder: **Hess, Herbert**
D-88437 Maselheim (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Eisele, Otten & Roth
Seestrasse 42
D-88214 Ravensburg (DE)

(54) Betonformmaschine

(57) Betonformmaschine mit einem Bär, an welchem ein Formoberteil (4) lösbar befestigt ist. Die hierzu verwendete Schnellbefestigungsvorrichtung umfaßt Verbindungszapfen (5), die einen Schaft und ein verbreitertes Querstück aufweisen. Zur Vereinfachung der Vorrichtung sind die Verbindungszapfen (5) mit ihren Schäften an dem Formoberteil (4) befestigt. An dem Bär oder einer

mit diesem fest verbundenen Tragplatte (2) befindet sich ein horizontaler Schieber (6) mit schlüssel Lochförmigen Aussparungen (23), in welche die Verbindungszapfen (5) von unten eingefügt werden können. Pneumatische Hubelemente (7, 8) untergreifen den Schieber (6) und ziehen ihn in der Verbindungsstellung an die Querstücke heran hoch.

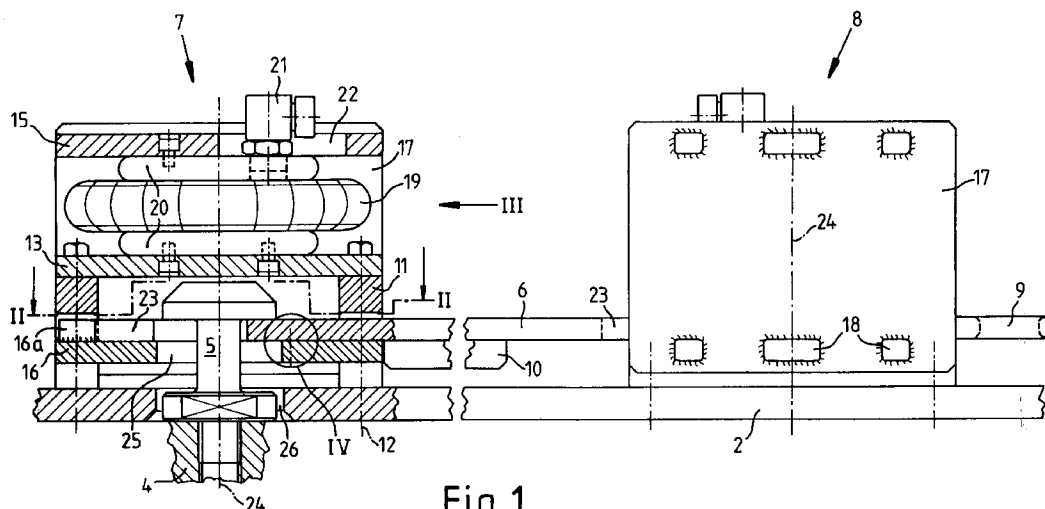


Fig.1

EP 0 698 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 3070

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X | EP-A-0 286 553 (A. C. COUTIER) * das ganze Dokument * | 1,2,5 | B28B3/02 B28B17/00 B30B15/02 |
| A | --- | 3 | |
| X | DE-C-36 13 543 (FRIED. KRUPP GMBH) * Spalte 8, Zeile 2 - Spalte 8, Zeile 54 * * Abbildungen 1,3A-4B * | 1,2,5 | |
| A | --- | 3,6 | |
| A | GB-A-2 252 526 (FOREST PRESS HYDRAULICS LIMITED) * das ganze Dokument * | 1-3,5 | |
| A | DE-A-30 25 156 (A. RÖMHELD GMBH & CO KG) * das ganze Dokument * | 1-3 | |
| | ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | B28B B30B B21J B29C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 20.März 1996 | Prüfer Gourier, P |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)