

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85113956.8

51 Int. Cl.³: **B 28 B 23/00**
B 28 B 7/24

22 Anmeldetag: 02.11.85

30 Priorität: 03.11.84 DE 3440247

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.06.86 Patentblatt 86/23

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI

71 Anmelder: **Wayss & Freytag Aktiengesellschaft**
Theodor-Heuss-Allee 110
D-6000 Frankfurt am Main 90(DE)

72 Erfinder: **Schäfer, Herbert, Dipl.-Ing.**
Rossberggring 143a
D-6107 Reinheim 5(DE)

72 Erfinder: **Bergenthal, Wolfgang, Ing. (grad.)**
Kapitän-von-Schiller-Strasse 27
D-6078 Neu Isenburg/Zeppelinheim(DE)

72 Erfinder: **Lipp, Wilfried**
Friedberger Landstrasse 93
D-6000 Frankfurt a.M. 1(DE)

72 Erfinder: **Knodel, Rolf, Dipl.-Ing.**
Johann-Strauss-Strasse 76
D-6233 Kelkheim-Münster(DE)

54 **Schalung für Serienfertigteile aus Stahlbeton, vornehmlich für vorgespannte Weichenschwellen.**

57 Bei dieser Schalung für vorgespannte Weichenschwellen werden die Abstellelemente (6) zwischen zwei aufeinander folgenden Fertigteilen ($2/n$ und $2/n + 1$) aus im Abstand spiegelbildlich angeordneten Kopfplatten (17) gebildet. Die Kopfplatten werden im unteren Bereich durch sich entsprechende Anschläge (22/23) auf Abstand gehalten. Am oberen Rand (19) hält sie eine Spannplatte (21), die auf Konsolen (20) der Kopfplatten (17) aufliegt, nieder und auf Abstand. Eine Spannschraube (30) verbindet über einen Niederhalter (26) die Spannplatte (21) mit einer Klemmvorrichtung (27), die im Unterbau der Schalung (1) längsverschiebbar und verspannbar ist.

Die Kopfplatten (17) sind mit Hilfe von seitlichen Ausnehmungen (24) für die Spannglieder (3) in ihre Betonierposition einschwenkbar und weisen Zapfen (25) auf, an denen die Fertigteile nach dem Betonieren und dem Durchtrennen der Spannglieder (3) aus dem Spannbett (1) aushebbar und drehbar sind.

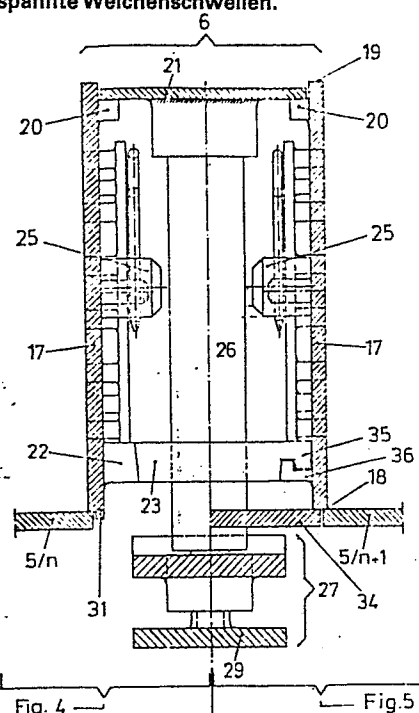


Fig. 4

Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183087

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3956

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A | US-A-2 397 728 (DOWSETT et al.) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 1 - rechte Spalte, Zeile 46; Seite 2, linke Spalte, Zeile 51 - rechte Spalte, Zeile 38; Figuren 1-4 * | 1,2 | B 28 B 23/00 B 28 B 7/24 |
| A | US-A-3 070 867 (T.J. BELLE) * Spalte 1, Zeilen 8-44; Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 6, Zeile 50; Figuren 1-10 * | 1,2 | |
| A | GB-A-2 113 600 (TRAVERSES EN BETON ARME S.A.) * Seite 2, Zeile 109 - Seite 3, Zeile 81; Figuren 1-4 * | 1 | |
| A | FR-A-2 254 946 (COSTAMAGNA & CIE) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 34; Ansprüche 1-4; Figuren 1-5 * | 1,2 | |
| A,D | DE-A-2 948 303 (A. BETONG AB) * Seite 13, Zeile 31 - Seite 17, Zeile 32; Figuren 1-7 * | 1,2 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 28 B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 22-03-1988 | 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 : 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 | | | |