

Title (en)

Assembly for prestressed concrete moulded elements.

Title (de)

Umlaufschalung für Spannbetonfertigteile.

Title (fr)

Coffrage pour éléments moulés en béton précontraint.

Publication

EP 0592695 A1 19940420 (DE)

Application

EP 92117164 A 19921008

Priority

EP 92117164 A 19921008

Abstract (en)

To allow circulating formworks for prefabricated concrete elements - principally for railway sleepers - with prestressing with an immediate bond to be used economically and for small series, it is proposed to construct the formwork from a rigid frame (1) absorbing the stress forces of the prestressing wires (6) and from a formwork element which is inserted in said frame (1) and serves only for shaping the prefabricated part (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Um Umlaufschalungen für Betonfertigteile - vornehmlich für Gleisschwellen - mit Vorspannung mit sofortigem Verbund wirtschaftlich und für kleine Serien einsetzen zu können, wird vorgeschlagen, die Schalung aus einem steifen, die Spannkkräfte der Spanndrähte (6) aufnehmenden Rahmen (1) und einem in diesem eingesetzten, nur der Formgebung des Fertigteils (5) dienenden Schalungselementes (4) aufzubauen. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 23/06; **B28B 7/02**; **B28B 7/34**; **E01B 3/34**

IPC 8 full level

B28B 7/02 (2006.01); **B28B 7/34** (2006.01); **B28B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/02 (2013.01); **B28B 7/34** (2013.01); **B28B 23/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2644722 A1 19900928 - VAGNEUX TRAVERSES BETON ARME S [FR]
- [Y] GB 2113600 A 19830810 - VAGNEUX TRAVERSES BETON
- [Y] EP 0439399 A1 19910731 - RECTOR SA [FR]
- [Y] DE 9208016 U1 19920827
- [Y] DE 4100191 C1 19920514
- [Y] DE 1992937 U 19680829 - DAUB FRIEDRICH WILHELM [DE]
- [A] US 3829057 A 19740813 - FUCHS L
- [A] US 3475265 A 19691028 - SANTRY GEORGE J
- [A] GB 2011826 A 19790718 - UNION CARBIDE CORP
- [A] FR 1517144 A 19680315
- [A] FR 697450 A 19310116
- [A] DE 350673 C 19220324 - ARTHUR MUELLER BAUTEN, et al
- [A] US 1331944 A 19200224 - SHEARER FREDERICK C
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 489 (M-888)(3837) 7. November 1989 & JP-A-11 96 308 (DAIWA KOGYO K.K.) 8. August 1989

Cited by

DE102007048635A1; EP0979713A3; DE102007004038B4; WO2010127652A1; EP1360397B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0592695 A1 19940420; ES 2050650 T1 19940601

DOCDB simple family (application)

EP 92117164 A 19921008; ES 92117164 T 19921008