

Title (en)

METHOD FOR MAKING PRESTRESSED CONCRETE PRODUCTS, IN PARTICULAR PRESTRESSED CONCRETE SLEEPERS OR PRESTRESSED CONCRETE POINTS

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPANNBETONFERTIGTEILEN, INSBESONDERE SPANNBETONSCHWELLEN ODER SPANNBETONWEICHENSCHWELLEN

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS PREFABRIQUES EN BETON PRECONTRAIT, EN PARTICULIER SEUILS EN BETON PRECONTRAIT OU TRAVERSES D'AIGUILLAGE EN BETON PRECONTRAIT

Publication

EP 3109021 A1 20161228 (DE)

Application

EP 16173237 A 20160607

Priority

- DE 102015007558 A 20150612
- DE 102015009566 A 20150724

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Spannbetonfertigteilen, insbesondere Spannbetonschwellen oder Spannbetonweichenschwellen, wobei in mindestens einem Formenbett mehrere Formteile durch Gießen erzeugt werden und das Formenbett eine Vielzahl von Spannstählen (6) aufnimmt, zwischen den Formteilen und in den Endbereichen des Formenbetts Abstellkästen (1) eingesetzt sind, um einerseits die Lage der Spannstähle (6) und die Geometrie des Formteils bestimmende Formenbleche während des Gießens zu fixieren, sowie andererseits das jeweilige Formteilende abzuschalen und einen Freiraum zwischen benachbarten Formteilen zum späteren Durchtrennen der Spannstähle zu schaffen. Erfindungsgemäß werden mindestens die mit dem Beton in Kontakt kommenden Flächen des jeweiligen trennmittelfreien Abstellkastens (1) mit einer lösbaren, temporären, elastische Eigenschaften aufweisenden Abdeckung (8) versehen, wobei die Abdeckung (8) Öffnungen oder Durchbrüche (9, 10) zum abdichtenden Umgreifen der Spannstähle (6) besitzt.

IPC 8 full level

B28B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 23/026 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10163138 A1 20030710 - PEINE JOHANNES [DE], et al
- DE 102006042910 A1 20080327 - ZUEBLIN AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] NL 9100251 A 19920901 - VOORBIJ GROEP BV
- [X] NL 1004064 C2 19980319 - LEENSTRA MACHINE EN STAALBOUW [NL]
- [Y] NL 9300605 A 19941101 - BONNA VIANEN

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3109021 A1 20161228; EP 3109021 B1 20180606; PL 3109021 T3 20181231; RS 57489 B1 20181031

DOCDB simple family (application)

EP 16173237 A 20160607; PL 16173237 T 20160607; RS P20180888 A 20160607