

Title (en)

Apparatus for positioning inserts in moulds

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren von Einlegeteilen in Formen

Title (fr)

Dispositif pour le positionnement d'inserts dans des moules

Publication

EP 0795384 A1 19970917 (DE)

Application

EP 97100760 A 19970118

Priority

DE 19610140 A 19960315

Abstract (en)

The mould insert (5) limiting the mould nest (6) has one or more movable stops. The stops work in conjunction with the reinforcement mat (7), and they are removable from the nest after the compression of the concrete mass. The stops are arranged on two opposing side walls of the mould insert. By reason of the stop the mobility of the reinforcement mat longitudinally, transversely and downwardly in the mould nest is limited. The mobility of the reinforcement mat in a downward direction is limited by a locating surface of the disc part.

Abstract (de)

Zum Positionieren einer Bewehrungsmatte (7) aus Stahl in einer Form (3) zur Herstellung von Beton-Formteilen sind an zwei gegenüberliegenden Seiten des Formnestes (6) Anschläge für die Bewehrungsmatte angeordnet. Die Anschläge bestehen aus je einem Schiebeteil (9), das in einer Aussparung (10) des Formeinsatzes (5) horizontal verschiebbar gelagert ist und in das Formnest (6) hineinragt. Auf eine Auflagefläche (13) der Schiebeteile (9) wird die Bewehrungsmatte (7) aufgelegt und somit in vertikaler Richtung positioniert. In Querrichtung der Form (3) wird die Beweglichkeit der Bewehrungsmatte (7) durch zwei seitliche Anschlagflächen (14) des Schiebeteils (9) begrenzt. Die Begrenzung in Längsrichtung erfolgt durch je einen Einsatz (15), der im jeweiligen Schiebeteil (9) horizontal und in Längsrichtung verschiebbar gelagert ist. Nach dem Füllen und Rütteln der Form (3) werden die Schiebeteile (9,15) aus dem Formnest (6) herausgefahren, bis ihre Stirnseiten flächenbündig mit der Innenwandung des Formnestes (6) liegen. Die dadurch entstandenen Hohlräume im Formnest werden durch Nachrütteln und Nachfüllen wieder beseitigt. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 23/02

IPC 8 full level

B28B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 23/024 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2303062 A 19421124 - PARKHURST LAYTON M
- [XA] FR 2648490 A1 19901221 - BERTRAND BAPTISTE [FR]
- [XA] FR 709218 A 19310804 - APPLIC MECANIKES DU CIMENT AR
- [XA] DE 1805801 A1 19700527 - SCHOFERKAMIN UND ZIEGELWERKE W
- [XA] US 5236322 A 19930817 - WILLERT MICHAEL R [US]
- [A] DE 3325112 A1 19850124 - PRINZING GEORG GMBH CO KG [DE]

Cited by

EP0894592A1; FR2766405A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0795384 A1 19970917; DE 19610140 A1 19970918

DOCDB simple family (application)

EP 97100760 A 19970118; DE 19610140 A 19960315