

Title (en)

Spacer for securing a reinforcement, in particular a reinforcement grid or a lattice girder, on a formwork panel.

Title (de)

Abstandshalter zur Festlegung einer Bewehrung, insbesondere einer Bewehrungsmatte oder eines Gitterträgers, an einer Schalungsplatte.

Title (fr)

Ecarteur pour fixer une armature, en particulier un grillage d'armature ou une poutre en treillis, contre un panneau de coffrage.

Publication

EP 0537728 A1 19930421 (DE)

Application

EP 92117608 A 19921015

Priority

DE 4134440 A 19911018

Abstract (en)

In the case of ceiling formwork systems, spacers are used for securing a reinforcement mat or a lattice girder on the formwork panel, which spacers hold the reinforcement mat or lattice girder at a distance from the upper side of the formwork panel. The spacer according to the invention has a receiving means (15, 16) which is arranged at a distance from the formwork panel (17) and in which a reinforcement bar (22, 23) of the reinforcement mat or of the lattice girder is held in a positively locking manner. Assigned to the receiving means of the spacer is a retaining means which holds the reinforcement bar in the receiving means after it has been introduced. For example, a resilient retaining means (28, 29) which is assigned to the receiving means for the reinforcement bar can be used in this arrangement. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Deckenschalungssystemen kommen zur Festlegung einer Bewehrungsmatte oder eines Gitterträgers an der Schalungsplatte Abstandshalter zum Einsatz, die die Bewehrungsmatte oder den Gitterträger mit Abstand zur Oberseite der Schalungsplatte halten. Der erfindungsgemäße Abstandshalter weist eine mit Abstand zur Schalungsplatte (17) angeordnete Aufnahme (15,16) auf, in der ein Bewehrungsstab (22,23) der Bewehrungsmatte oder des Gitterträgers formschlüssig gehalten ist. Der Aufnahme des Abstandshalters ist ein Haltemittel zugeordnet, die den Bewehrungsstab nach seinem Einführen in der Aufnahme hält. Hierbei kann beispielsweise ein federelastisches Haltemittel (28,29) zum Einsatz kommen, das der Aufnahme für den Bewehrungsstab zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/16

IPC 8 full level

E04C 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/168 (2013.01); **E04C 5/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8604631 A1 19860814 - MODFIX CONCRETE SYSTEMS [AU]
- [X] DE 8910691 U1 19891102
- [X] DE 3324337 A1 19840209 - FISENNE ERNST VON
- [X] US 1887890 A 19321115 - ROBERTSON ROBERT R
- [X] FR 2208037 A1 19740621 - RHEINBAU GMBH [DE]
- [X] US 3378981 A 19680423 - MAX HORNE JAMES
- [X] US 1867096 A 19320712 - RIBB CARL H

Cited by

EP1830011A3; AT408362B; ITRM20110287A1; EP1118730A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0537728 A1 19930421; DE 4134440 A1 19930422

DOCDB simple family (application)

EP 92117608 A 19921015; DE 4134440 A 19911018