

Title (en)

Apparatus for fixing the distance between two opposite wall-forms.

Title (de)

Vorrichtung zur Fixierung der Lage von zwei zueinander in Abstand gegenüberstehenden Schalungswänden.

Title (fr)

Dispositif pour la fixation de la distance entre deux parois de coffrage opposées.

Publication

**EP 0434603 A1 19910626 (DE)**

Application

**EP 90810836 A 19901031**

Priority

- CH 184890 A 19900531
- CH 453489 A 19891218

Abstract (en)

The device (1) consists of a retaining element (2) having triangular recesses (5) into which a crossbar (3) is placed. The upper region (6) above the recess (5) is bent, in a first step, to such an extent that the crossbar (3) is unable to slip out of the recess (5), but can be displaced to-and-fro in the recesses as far as the two covering caps at the ends of the crossbar (3). To lock the crossbar (3) in the retaining element (2) the upper region (6) in the retaining element (2) can be bent by a lever (11) inserted into the hole (7), so that the crossbar is clamped in the recesses (5). The retaining element (2), bevelled to a point (4) at the bottom, is produced from an angle iron and the crossbar is produced from an angle iron or from a reinforcing bar. The device is inexpensive and requires no additional loose elements or tools for use.

Abstract (de)

Die Vorrichtung (1) besteht aus einem Halterungselement (2) mit dreieckförmigen Aussparungen (5), in die ein Querstab (3) eingelegt ist. Der obere Bereich (6) über der Aussparung (5) wird in einem ersten Schritt soweit umgeknickt, dass der Querstab (3) nicht aus der Aussparung (5) herausrutschen kann, jedoch bis zu den beiden Abdeckkappen, an den Enden des Querstabes (3), in den Aussparungen hin und her verschoben werden kann. Zur Arretierung des Querstabes (3) im Halterungselement (2) lässt sich der obere Bereich (6) im Halterungselement (2) durch einen in das Loch (7) eingesteckten Hebel (11) umknicken, so dass der Querstab in den Aussparungen (5) verklemmt wird. Das unten zu einer Spitze (4) schräg abgeschnittene Halterungselement (2) ist aus einem Winkeleisen, der Querstab aus einem Winkeleisen oder aus einem Armierungseisen gefertigt. Die Vorrichtung ist äusserst preiswert, benötigt keine zusätzlichen losen Elemente oder Werkzeuge für die Verwendung.

IPC 1-7

**E04G 17/06**

IPC 8 full level

**E04G 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 17/064** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3811809 A1 19891019 - HUEBNER HANDEL HUEWA [DE]
- [AD] DE 3823401 C1 19890720
- [A] CH 664186 A5 19880215 - MAEGERT BAUTECHNIK AG

Cited by

CN109667424A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0434603 A1 19910626; EP 0434603 B1 19930519; DE 59001497 D1 19930624**

DOCDB simple family (application)

**EP 90810836 A 19901031; DE 59001497 T 19901031**