

Title (en)  
Spreader for reinforced concrete constructions.

Title (de)  
Abstandhalter für Stahlbeton-Konstruktionen.

Title (fr)  
Ecarteur pour des constructions en béton armé.

Publication  
**EP 0176815 A2 19860409 (DE)**

Application  
**EP 85111371 A 19850909**

Priority  
CH 467984 A 19840928

Abstract (en)  
The spreader (1) is composed of bow-shaped supports (2) and of longitudinal members (3, 4). At least one longitudinal member (3) is arranged on the bow crosspiece (5) of the supports (2). A further longitudinal member (4) is arranged at the end (6) of the bow legs (7) of the supports (2). The spreader (1), laid in a reinforced concrete construction, supports a second reinforcing layer (II) having bottom bars (9), which is thus positioned at a fixed distance from a first reinforcing layer (I) which supports the spreader (1). By forming equally spaced indentations (16) in the longitudinal members (3) on the side of the bow crosspiece, a grid arrangement is produced which permits an accurate local positioning and a provisional fixing of the second reinforcing layer (II) without the need for complicated measurement. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Abstandhalter (1) setzt sich aus bügelförmigen Haltern (2) und aus Längsträgern (3, 4) zusammen. Mindestens ein Längsträger (3) ist an dem Bügelsteg (5) der Halter (2) angeordnet. Ein weiterer Längsträger (4) ist an dem Ende (6) der Bügelschenkel (7) der Halter (2) angeordnet. Auf dem in einer Stahlbeton-Konstruktion verlegten Abstandhalter (1) wird eine zweite Bewehrungslage (II) mit unteren Stäben (9) abgestützt, die dadurch in einem festgelegten Abstand zu einer ersten Bewehrungslage (I), auf der der Abstandhalter (1) abgestützt ist, positioniert ist. Dadurch, dass in den bügelstegseitigen Längsträgern (3) in gleichen Abständen angeordnete Einbuchtungen (16) eingeformt sind, stellen diese eine Rasteranordnung dar, die eine genaue örtliche Anordnung und eine provisorische Fixierung der zweiten Bewehrungslage (II) ohne aufwendiges Einmessen ermöglicht.

IPC 1-7  
**E04C 5/18**

IPC 8 full level  
**E04C 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 5/18** (2013.01)

Cited by  
US4942714A; EP0333897B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0176815 A2 19860409; EP 0176815 A3 19880120; CH 666313 A5 19880715**

DOCDB simple family (application)  
**EP 85111371 A 19850909; CH 467984 A 19840928**