

Title (en)  
Reinforcement spacer.

Title (de)  
Abstandhalter für Bewehrungselemente.

Title (fr)  
Espaceur pour éléments d'armature.

Publication  
**EP 0573723 A1 19931215 (DE)**

Application  
**EP 92810436 A 19920609**

Priority  
EP 92810436 A 19920609

Abstract (en)  
The spacer for reinforcement elements of concrete structures has a profiled load-bearing member (1) onto which a number of supports (6) are plugged. Each support (6) is of an A-shaped design in side view and has, in its upper part, a transverse web (7) in order to form a plug-through opening (8) for the load-bearing member (1). The load-bearing member (1) has a double-T profile having a web (2), at the foot end of which there is arranged a relatively wide foot beam (3) and on the upper half of which there is arranged a transverse beam (4) having a somewhat longer length than the inside width of the plug-through opening (8) at this point, and the head end (5) of which serves as bearing surface for the reinforcement elements. A spacer of this type has a high degree of stability and can be produced with a relatively low amount of outlay and material. Moreover, the upper part of the support serves as a stop for the accurate laying of the reinforcement elements. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Abstandhalter für Bewehrungselemente von Betonbauwerken weist einen profilierten Träger (1) auf, auf den eine Anzahl Böcke (6) aufgesteckt sind. Jeder Bock (6) ist in der Seitenansicht A-förmig ausgebildet und weist in seinem oberen Teil einen Quersteg (7) auf, um eine Durchsteck-Oeffnung (8) für den Träger (1) zu bilden. Der Träger (1) weist ein Doppel-T-Profil auf, mit einem Steg (2), an dessen Fussende ein breiterer Fussbalken (3) und an dessen oberen Hälfte ein Querbalken (4) mit einer etwas grösseren Länge als die lichte Weite der Durchsteck-Oeffnung (8) an dieser Stelle angeordnet sind und dessen Kopfende (5) als Auflagefläche für die Bewehrungselemente dient. Ein solcher Abstandhalter weist eine grosse Standfestigkeit auf und kann mit relativ geringem Aufwand und Material angefertigt werden. Ausserdem dient das Oberteil des Bockes als Anschlag für das genaue Verlegen der Bewehrungselemente. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 5/20**

IPC 8 full level  
**E04C 5/18** (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**E04C 5/16** (2013.01 - KR); **E04C 5/20** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [A] DE 7329839 U  
• [A] CH 674538 A5 19900615 - ANKABA AG  
• [A] DE 2842426 A1 19800417 - ZIRKS WERNER RICHARD

Cited by  
DE202009011003U1; FR2764922A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0573723 A1 19931215**; AU 3860293 A 19931216; AU 658734 B2 19950427; CA 2097035 A1 19931210; CN 1080013 A 19931229; FI 932602 A0 19930607; FI 932602 A 19931210; JP H0673841 A 19940315; KR 940000697 A 19940103; NO 932087 D0 19930608; NO 932087 L 19931210; ZA 933424 B 19940923

DOCDB simple family (application)  
**EP 92810436 A 19920609**; AU 3860293 A 19930517; CA 2097035 A 19930526; CN 93106489 A 19930531; FI 932602 A 19930607; JP 13781593 A 19930608; KR 930010196 A 19930607; NO 932087 A 19930608; ZA 933424 A 19930517