

Title (en)

Space stirrup for reinforced concrete.

Title (de)

Distanzhaltevorrichtung für Stahlbeton-Konstruktionen.

Title (fr)

Etrier d'espacement pour béton armé.

Publication

EP 0333897 A1 19890927 (DE)

Application

EP 88104567 A 19880322

Priority

EP 88104567 A 19880322

Abstract (en)

The space stirrup (2) is composed of supports (1) arranged at a distance from one another and connected to one another by longitudinal members (8, 9). The crosspiece (4) of the supports (1) has an outwardly directed convex shape. A central longitudinal member (8) is arranged at the vortex of the crosspiece (4), while one lateral longitudinal member (9) each is arranged likewise on the crosspiece (4), but in the transition region (10) to the legs (3). Owing to the fact that the lateral longitudinal members (9) are lower than the central longitudinal members (8), an increased stability of the space stirrup is achieved without the need for increasing the material thickness of the longitudinal members (8, 9). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Distanzhaltevorrichtung (2) setzt sich aus mit Abstand angeordneten Haltern (1) zusammen, die durch Längsträger (8, 9) miteinander verbunden sind. Der Steg (4) der Halter (1) weist eine nach aussen gerichtete konvexe Form auf. Im Scheitel des Steges (4) ist ein Zentrallängsträger (8) angeordnet, während je ein Seitenlängsträger (9) ebenfalls auf dem Steg (4), jedoch im Uebergangsbereich (10) zu den Schenkeln (3) angeordnet sind. Dadurch, dass die Seitenlängsträger (9) tiefer liegen als der Zentrallängsträger (8), wird eine erhöhte Stabilität der Distanzhaltevorrichtung erreicht, ohne dass die Materialstärke der Längsträger (8, 9) erhöht werden müsste.

IPC 1-7

E04C 5/18

IPC 8 full level

E04C 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 7412784 U
- [Y] DE 6753427 U 19690430 - DOROTHE UTH GEBORENE SCHNEIDER [DE]
- [A] DE 6947485 U 19700423 - FLICKER DRAHTWAREN GMBH & CO K [DE]

Cited by

WO2017032767A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0333897 A1 19890927; EP 0333897 B1 19920603; DE 3871779 D1 19920709; DK 169107 B1 19940815; DK 356188 A 19890923; DK 356188 D0 19880628

DOCDB simple family (application)

EP 88104567 A 19880322; DE 3871779 T 19880322; DK 356188 A 19880628