

Title (en)

Device for taking up tension forces

Title (de)

Vorrichtung zur Zugkraftübertragung

Title (fr)

Dispositif de reprise des efforts de traction

Publication

**EP 0826845 A2 19980304 (DE)**

Application

**EP 97114441 A 19970821**

Priority

DE 29615017 U 19960829

Abstract (en)

The device connects structural elements which are loaded in tension at butt-joints between reinforcement. The device has at least one element which ends in a loop forming part of a pair of elements (1,4) which are staggered in level. A connector (3) is arranged on an axis normal to the plane of the loop, and is at least partly surrounded by the latter. The connector makes a positive connection between the elements, and has a rounded outer circumference which corresponds to the inner circumference of the loop in at least one region in which it is surrounded. Both elements may have loops, and these may overlap in a region in which a connector with opposing rounded circumferential regions, can be arranged loosely.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Verbindung von auf Zug beanspruchten Konstruktionselementen von Bauwerken, insbesondere zur Herstellung von Bewehrungsstößen im Bereich von Bauwerksfugen, sollen zugbeanspruchte Bauelemente ohne weitere Maßnahmen an eine kraftaufnehmende Konstruktion angeschlossen werden können. Hierzu ist vorgesehen, daß wenigstens eines der beiden vorzugsweise einen gegenseitigen Höhenversatz aufweisenden, zugbeanspruchten Konstruktionselemente (1,4) in Form einer Zugschleufe endet, die ein mit quer zur Schleufenzebene verlaufender Achse angeordnetes, am jeweils anderen Konstruktionselement abgestütztes, einen Formschluß bewirkendes Verbindungsstück (3) zumindest teilweise umgreift, das zumindest im von einer Zugschleufe umfaßten Bereich einen dem gerundeten Innenumfang der Zugschleufe entsprechend gerundeten Außenumfang aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 5/16**; **E04B 1/00**

IPC 8 full level

**E04B 1/00** (2006.01); **E04C 3/12** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/0038** (2013.01); **E04C 3/12** (2013.01); **E04C 5/16** (2013.01)

Cited by

EP1041214A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0826845 A2 19980304**; **EP 0826845 A3 19990428**; **EP 0826845 B1 20050427**; AT E294296 T1 20050515; DE 29615017 U1 19961205; DE 59710944 D1 20031211

DOCDB simple family (application)

**EP 97114441 A 19970821**; AT 97114441 T 19970821; DE 29615017 U 19960829; DE 59710944 T 19970821