

Title (en)

Sleeve and dowel for the transfer of a shearing force between adjacent constructional elements.

Title (de)

Hülse und Dorn zur Querkraftübertragung zwischen benachbarten Bauteilen.

Title (fr)

Douille et broche pour la transmission d'une force transversale entre éléments de construction adjacents.

Publication

EP 0609783 A1 19940810 (DE)

Application

EP 94101249 A 19940128

Priority

DE 4302583 A 19930201

Abstract (en)

The invention relates to sleeves (1) or dowels (5) to be fitted into a concrete constructional element, for the transfer of shearing forces between adjacent constructional elements. In order to be able to fix the sleeve (1) in the desired position on the formwork, before the concrete is poured in, it has a holding plate (4). This holding plate (4) is fixedly connected to the sleeve (1) by means of pins (4<a>). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft in ein Betonbauteil einzubauende Hülsen (1) oder Dorne (5) zur Übertragung von Querkraften zwischen benachbarten Bauteilen. Um die Hülse (1) in der gewünschten Position an der Schalung befestigen zu können, ehe der Beton eingegossen wird, weist sie eine Halteplatte (4) auf. Diese Halteplatte (4) ist durch Stifte (4<a>) fest mit der Hülse (1) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 11/14; **E04B 1/48**

IPC 8 full level

E01C 11/14 (2006.01); **E04B 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/14 (2013.01); **E04B 1/483** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2482836 A 19490927 - BRICKMAN ALAN E, et al
- [DA] EP 0032105 A1 19810715 - ASCHWANDEN ULISSE C
- [A] EP 0193494 A1 19860903 - WITSCHI H [CH], et al
- [A] DE 1659187 A1 19701223 - NELL DIPL ING HANS ALFRED
- [A] US 2902742 A 19590908 - MATICH MARTIN A

Cited by

WO2013127812A2; US10077533B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4302583 A1 19940804; EP 0609783 A1 19940810

DOCDB simple family (application)

DE 4302583 A 19930201; EP 94101249 A 19940128