

Title (en)

Assembly of a column and a beam in a steel-concrete floor structure.

Title (de)

Montageanschluss zwischen Stütze und Träger bei Stahl/Beton-Geschosskonstruktionen.

Title (fr)

Assemblage d'une poutrelle sur une colonne dans une structure de plancher acier-béton.

Publication

**EP 0524576 A1 19930127 (DE)**

Application

**EP 92112363 A 19920720**

Priority

LU 87983 A 19910725

Abstract (en)

An assembly of a column 22 and a beam 6 in steel-concrete floor structures has an assembly head plate 16 with slots, into which through-screws 24, 26 on the beam 22 can be pushed. After pushing in, the assembly head plate 16 is braced with the flange of the column by tightening the respective screws 24, 26 of the nuts 32, 34. A reusable bridging screwed joint 28, 30 prevents tilting and/or displacing of the through-screws 24, 26 during assembly. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Montageanschluss zwischen einer Stütze 22 und einem Träger 6 bei Stahl/Betongeschosskonstruktionen weist eine Montagekopfplatte 16 mit Langlöchern auf, welche in Durchsteckschrauben 24, 26 an der Stütze 22 einschiebbar ist. Nach dem Einschieben wird die Montagekopfplatte 16 mit dem Flansch der Stütze durch Anziehen der Schrauben 24, 26 resp. der Muttern 32, 34 verspannt. Eine wiederverwendbare Überbrückungsverschraubung 28, 30 verhindert ein Verkanten und/oder Verschieben der Durchsteckschrauben 24, 26 bei der Montage. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 1/24**

IPC 8 full level

**E04B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/2403** (2013.01); **E04B 2001/2409** (2013.01); **E04B 2001/2418** (2013.01); **E04B 2001/2448** (2013.01); **E04B 2001/2484** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] FR 2359302 A1 19780217 - MURPHY THOMAS [CA]
- [X] GB 1418192 A 19751217 - SANDERS & FORSTER LTD, et al
- [A] EP 0283433 A1 19880921 - WIRTH HOLZBAU AG [CH]
- [A] FR 1349422 A 19640117 - SAINT LAURENT

Cited by

EP0887480A1; NL1006424C2; DE19649386A1; DE29518886U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0524576 A1 19930127**; LU 87983 A1 19930215

DOCDB simple family (application)

**EP 92112363 A 19920720**; LU 87983 A 19910725