

Title (en)  
FRAME CONSTRUCTION OF A CONNECTOR BEAM.

Title (de)  
RAHMENKONSTRUKTION EINES VERBINDUNGSTRÄGERS.

Title (fr)  
STRUCTURE D'OSSATURE D'UNE POUTRE D'ASSEMBLAGE.

Publication  
**EP 0555232 A1 19930818 (EN)**

Application  
**EP 91916212 A 19910926**

Priority  
• FI 9100294 W 19910926  
• FI 905347 A 19901030

Abstract (en)  
[origin: WO9208018A1] Frame structure of a connector beam (1, 2, 3) which is intended for use along with concrete (4) in plate (6) connection points (L) of plate sets or the like as a binding and primary structure comprising a main beam structure (1), bottom surface (2), which functions during concrete (4) casting as at least part of the formwork surface, and binding units (3) which secure the adhesion of concrete (4) and the main beam structure (1). According to the invention, the said bottom surface (2) is connected to the said main beam structure (1) by the said binding units (3) in a way that the lower surface (2) is essentially separate from the main beam structure (1), wherein the connector beam (1, 2, 3, 4) as a result from concrete (4) casting has a concrete layer (4) in between the said main beam structure (1) and the said bottom surface (2).

Abstract (fr)  
Structure d'ossature d'une poutre d'assemblage (1, 2, 3) conçue pour être utilisée avec du béton (4) à des points d'assemblage (L) de plateau (6) d'une série de plateaux ou autre construction similaire, comme structure de fixation primaire, comprenant une structure de poutre principale (1), une surface de fond (2) qui forme pendant le coulage du béton (4) au moins une partie de la surface de coffrage, et des unités de fixation (3) qui garantissent l'adhérence du béton (4) et de la structure de poutre principale (1). Conformément à cette invention, ladite surface de fond (2) est fixée à ladite structure de poutre principale (1) par lesdites unités de fixation (3), de telle sorte que la surface inférieure (2) est en fait distincte de la structure de poutre principale (1), la poutre d'assemblage (1, 2, 3, 4) qui résulte du coulage du béton (4) comportant ainsi une couche de béton (4) entre ladite structure de poutre principale (1) et ladite surface de fond (2).

IPC 1-7  
**E04C 3/293**

IPC 8 full level  
**E04C 3/293** (2006.01); **E04C 5/065** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 3/293** (2013.01); **E04C 5/065** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9208018A1

Cited by  
EP1405961A1; EP1669505A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9208018 A1 19920514**; AU 8513791 A 19920526; DE 69116566 D1 19960229; EP 0555232 A1 19930818; EP 0555232 B1 19960117; FI 84847 B 19911015; FI 84847 C 19920127; FI 905347 A0 19901030; FI 905347 A 19920501; SE 9301306 D0 19930421

DOCDB simple family (application)  
**FI 9100294 W 19910926**; AU 8513791 A 19910926; DE 69116566 T 19910926; EP 91916212 A 19910926; FI 905347 A 19901030; SE 9301306 A 19930421