

Title (en)
Supporting structure for floorshuttering panels.

Title (de)
Trägerkonstruktion für Deckenschalungsplatten.

Title (fr)
Support pour panneaux de coffrage de dalles.

Publication
EP 0430351 A1 19910605 (DE)

Application
EP 90203078 A 19901122

Priority
NL 8902924 A 19891127

Abstract (en)
Supporting structure for concrete floors, provided with a transverse girder (2) and a longitudinal girder (1), the transverse girder (2) having an edge (6) and an upper flange (9), and the transverse girder (2) having a head which can hook in over the edge (6). For additional protection for the concrete workers, the transverse girder is mounted and fixed in two phases. For this purpose, the head of the transverse girder (2) possesses a, for example rectangular, triangle part (7) having a short side (10) and a long side (11), and is laid, in a first mounting position of the transverse girder (2), with the long side (11) above the edge (6), and then turned through 90 DEG about its longitudinal axis, as a result of which the short side (10) gets behind the edge (6) and is hooked on, and the long side (11) points vertically upwards and permanently secures the transverse girder (2) underneath the upper flange (9).

Abstract (de)
Tragkonstruktion für Betondecken, versehen mit einem Querträger (2) und einem Längsträger (1), wobei der Querträger (2) einen Rand (6) und einen oberen Flansch (9) hat und der Querträger (2) einen Kopf hat welcher über den Rand (6) hin einhaken kann. Für einen zusätzlichen Schutz für die Betonarbeiter wird der Querträger in zwei Phasen montiert und fixiert. Dazu weist der Kopf des Querträgers (2) einen z.B. rechteckigen Dreiecksteil (7) mit einer kurzen Seite (10) und einer langen Seite (11) auf und wird in einer ersten Montageposition der Querträger (2) mit der langen Seite (11) über den Rand (6) hin gelegt, danach um 90° um seine Längsachse verdreht, wodurch die kurze Seite (10) hinter den Rand (6) gerät und hakt und die lange Seite (11) vertikal hochweist und unterhalb des oberen Flansches (9) bleibend den Querträger (2) absichert.

IPC 1-7
E04G 11/48; **E04G 11/50**

IPC 8 full level
E04G 11/48 (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 11/486 (2013.01); **E04G 11/50** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3798865 A 19740326 - CURTIS R
• [A] EP 0022543 A1 19810121 - OMEGA GERUESTE & BAUGERAETE [DE]
• [A] US 4586841 A 19860506 - HUNTER RICHARD P [CA]

Cited by
US11047142B1; FR2689543A1; CN102418418A; US2019277044A1; US10883283B2; ES2192950A1; US11473321B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0430351 A1 19910605; **EP 0430351 B1 19960724**; DE 59010427 D1 19960829; NL 8902924 A 19910617

DOCDB simple family (application)
EP 90203078 A 19901122; DE 59010427 T 19901122; NL 8902924 A 19891127