

Title (en)  
Girder for ceiling forms.

Title (de)  
Träger für Deckenschalung.

Title (fr)  
Support pour un coffrage du plafond.

Publication  
**EP 0150346 A2 19850807 (DE)**

Application  
**EP 84114832 A 19841206**

Priority  
DE 3403149 A 19840131

Abstract (en)  
The girder (1), which in each case connects supports of the ceiling form and carries between it and neighbouring girders form panels, has at each of its two ends a fastening device or point (4) for the detachable connection to the supports, and its length and thus the distance between its fastening points (4) are adjustable. In this arrangement, provision is made for one of its fastening points on an end piece (5) to be arranged frontally on at least two guide tubes (6) lying next to one another and situated in a plane parallel to the form skin (3), which guide tubes are guided together with this end piece (5) relative to a guide in the girder (1) so as to be displaceable in their longitudinal direction. Provided at the end of the guide tubes (6) opposite the end pieces (5) is a stop (7) limiting the extensibility of the tubes, which stop cooperates with a counter-stop (8) of the girder, which maintains a minimum distance for the guide tubes out of the girder (1) relative to the outlet opening (9). The guide tubes are preferably rectangular tubes, the flat sides (6a) of which are parallel and the flat sides (6b) of which perpendicular to the form skin (3). This results in good rigidity of the guide tubes and also of the guides and, above all, it is also possible to provide between the guide tubes a bracing for the girder (1) in the guide and displacement region. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Träger (1) für eine Deckenschalung, welcher jeweils Stützen der Deckenschalung verbindet und zwischen sich und Nachbarträgern Schalttafeln trägt, hat an seinen beiden Enden je eine Befestigungsvorrichtung oder -stelle (4) zum lösbaren Verbinden mit den Stützen und seine Länge und damit der Abstand seiner Befestigungsstellen (4) ist verstellbar. Dabei ist vorgesehen, daß eine seiner Befestigungsstellen an einem Endstück (5) stirnseitig an wenigstens zwei in einer parallel zur Schalhaut (3) befindlichen Ebene nebeneinanderliegenden Führungsrohren (6) angeordnet ist, die mit diesem Endstück (5) gegenüber einer Führung in dem Träger (1) in ihrer Längsrichtung verschieblich geführt sind. Am den Endstücken (5) entgegengesetzten Ende der Führungsrohre (6) ist ein ihre Ausziehbarkeit begrenzender Anschlag (7) vorgesehen, der mit einem Gegenanschlag (8) des Trägers zusammenwirkt, welcher gegenüber der Austrittsöffnung (9) für die Führungsrohre aus dem Träger (1) einen Mindestabstand einhält. Bevorzugt sind die Führungsrohre Vierkanthrohre, deren Flachseiten (6a) parallel und deren Flachseiten (6b) rechtwinklig zur Schalhaut (3) verlaufen. Daraus ergibt sich eine gute Steifigkeit der Führungsrohre und auch der Führungen und vor allem kann auch zwischen den Führungsrohren eine Aussteifung des Trägers (1) im Führungs- und Verschiebebereich vorgesehen sein.

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

IPC 8 full level  
**E04G 11/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 11/56** (2013.01)

Cited by  
FR2794155A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0150346 A2 19850807; EP 0150346 A3 19860716**; DE 3403149 A1 19850801; DE 3403149 C2 19860918; DK 156447 B 19890821; DK 156447 C 19900115; DK 42385 A 19850801; DK 42385 D0 19850131

DOCDB simple family (application)  
**EP 84114832 A 19841206**; DE 3403149 A 19840131; DK 42385 A 19850131