

Title (en)

Fixing rail for sheets with trapezoidal corrugations for structural engineering.

Title (de)

Befestigungsschiene für Trapezbleche in der Bautechnik.

Title (fr)

Rail de fixation pour tôles à ondes trapézoïdales pour la technique de la construction.

Publication

EP 0397293 A2 19901114 (DE)

Application

EP 90250088 A 19900403

Priority

DE 3912169 A 19890413

Abstract (en)

The invention relates to a fixing rail for sheets with trapezoidal corrugations for structural engineering, having anchors 4 attached to the legs 2 of the rail 1 of U-shaped cross-section. To obtain a connection, which is simple in terms of manufacture, between fixing rail 1 and anchor 4 together with high connection strength, provision is made according to the invention for the legs 2 of the rail 1 to have longitudinal slots 3, for the anchors 4 formed from metal strips 5 to be provided at the fixing end 6 with two short notches 7 extending in the longitudinal direction of the metal strip 6 and forming three lugs 8, 9, and for the inner, central lug 8 to be bent perpendicularly to the plane of the metal strip 6, be inserted through the associated longitudinal slot 3 of the leg 2 of the rail 1 and bent round on the other side of the leg 2 so that the two outer lugs 9 bear on one side and the inner, central lug 8 bears on the other side of the leg 2. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Befestigungsschiene für Trapez bleche in der Bautechnik, mit an den Schenkeln 2 der im Querschnitt U-förmigen Schiene 1 angebrachten Ankern 4. Zur Erzielung einer herstellungstechnisch einfachen Verbindung zwischen Befestigungsschiene 1 und Anker 4 bei hoher Verbindungsfestigkeit ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Schenkel 2 der Schiene 1 Längsschlitze 2 aufweisen, daß die aus Metallstreifen 5 gebildeten Anker 4 am Befestigungsende 6 mit zwei sich in Längsrichtung des Metallstreifens 6 erstreckenden, drei Laschen 8,9 bildenden, kurzen Einschnitten 7 versehen sind und daß die innere, mittlere Lasche 8 senkrecht zur Ebene des Metallstreifens 5 abgebogen, durch den zugehörigen Längsschlitz 3 des Schenkels 2 der Schiene 1 gesteckt und auf der anderen Seite des Schenkels 2 umgebogen ist, so daß die beiden äußeren Laschen 9 auf der einen Seite und die inneren, mittlere Lasche 8 auf der anderen Seite des Schenkels 2 anliegen . <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/41

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4171 (2013.01)

Cited by

FR2807773A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0397293 A2 19901114; EP 0397293 A3 19921216; EP 0397293 B1 19941019; DE 3912169 C1 19901213

DOCDB simple family (application)

EP 90250088 A 19900403; DE 3912169 A 19890413