

Title (en)

Support assembly for buildings construction and method of making the same

Title (de)

Trägervorrichtung für Baukonstruktionen und Verfahren zum Herstellen einer Trägervorrichtung

Title (fr)

Assemblage de support pour construction de bâtiments et méthode de fabrication relative

Publication

EP 0980938 A2 20000223 (DE)

Application

EP 99116403 A 19990820

Priority

DE 19837883 A 19980820

Abstract (en)

The support structure, for the construction industry, is at least one grid carrier (2) with an upper (3) and lower (4) belt held together by spacers (5). The mounting and/or connection units are extended at the grid carrier and/or its design or configuration is modified and fitted to each carrier (1). The length of at least one belt is varied to give the structure a curve or kink by stretching a belt by rollers to reduce the cross-section at least at the belt sections between the connecting points (6) with the spacers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Trägervorrichtung (1) für Baukonstruktionen, die zumindest einen Gitterträger (2) aufweist, der einen Obergurt (3) und zumindest einen Untergurt (4) sowie Ober- und Untergurt verbindende Abstandshalter (5) enthält, wobei Befestigungs- und/oder Verbindungseinrichtungen am Gitterträger ergänzt sind und/oder seine Gestalt oder seine Konfiguration verändert und an eine jeweilige Trägervorrichtung angepaßt ist. Des weiteren wird ein Verfahren zum Herstellen einer derartigen Trägervorrichtung angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/065; **E04C 3/40**

IPC 8 full level

E04C 3/40 (2006.01); **E04C 5/065** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/40 (2013.01); **E04C 5/065** (2013.01); **E04C 5/16** (2013.01); **E04C 5/163** (2013.01); **E04C 5/165** (2013.01); **E04C 5/166** (2013.01); **E04C 5/20** (2013.01); **E04H 12/2215** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3243971 A1 19840530 - LECHTENBOEHMER HANS
- DE 3807242 C1 19890309
- DE 4036293 A1 19920521 - BADISCHE DRAHTWERKE GMBH [DE]

Cited by

EP2050887A3; ITBO20100712A1; US6377819B1; EP3815516A1; EP2050887A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29817428 U1 19990512; DE 19837883 A1 20000302; DE 19837883 C2 20030320; EP 0980938 A2 20000223; EP 0980938 A3 20010516

DOCDB simple family (application)

DE 29817428 U 19980929; DE 19837883 A 19980820; EP 99116403 A 19990820