

Title (en)  
Bearing system.

Title (de)  
Tragsystem.

Title (fr)  
Système de support.

Publication  
**EP 0644304 A1 19950322 (DE)**

Application  
**EP 94710004 A 19940503**

Priority  
DE 4315779 A 19930512

Abstract (en)  
An overhead gantry system of the type used to mount traffic signs is constructed from a set of modulator parts. The main sections (5) are produced as metal extrusions that have tapped holes for securing preformed brackets at regular intervals along the length. The brackets have fixing points for the insertion of bracing struts (28) that are located along the length of the structure. Corner brackets are also used for fixing vertical and horizontal units together.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Tragsystem mit einem oder mehreren Fachwerkträgern (1, 2, 3), die jeweils Haupttragteile (5) und diese verbindende Tragelemente (27, 28) aufweisen, die Stäbe (28) aufweisen oder durch Stäbe gebildet sind. Damit ein derartiges Tragsystem aus weitgehend standardisierten Bauteilen im Baukastensystem geschaffen werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das jeweilige Haupttragteil (5) als Strangpreßprofil ausgebildet ist, das mit mindestens einer in dessen Längsrichtung verlaufenden Führungsschiene ausgebildet ist, die der Aufnahme von komplementär gestalteten Enden der Tragelemente dienen, wobei jedes Tragelementende Befestigungsmittel zum Verbinden des Tragelementes mit dem zugeordneten Haupttragteil aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 3/40**; **E04C 3/08**; **E01F 9/011**

IPC 8 full level  
**E01F 9/011** (2006.01); **E01F 9/696** (2016.01); **E04C 3/08** (2006.01); **E04C 3/40** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 9/696** (2016.02); **E04C 3/08** (2013.01); **E04C 3/40** (2013.01); **E04C 2003/0486** (2013.01); **E04C 2003/0495** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAY] DE 8607305 U1 19860430  
• [YA] US 3564783 A 19710223 - DUNNE SAMUEL B  
• [Y] NL 8500510 A 19860916 - CONSTRUCTIEBEDRIJF WILLEMS B V  
• [YA] EP 0398068 A1 19901122 - KAESBOHRER CHRISTOPH [DE]  
• [A] FR 2074589 A1 19711008 - IND ENTREPRISE

Cited by  
EP1662066A1; EP0864529A3; GB2487180A; DE19714996A1; DE19714996C2; GB2588159A; GB2588159B; CN113857827A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0644304 A1 19950322**; **EP 0644304 B1 19991020**; AT E185866 T1 19991115; DE 4315779 A1 19941117; DE 59408839 D1 19991125

DOCDB simple family (application)  
**EP 94710004 A 19940503**; AT 94710004 T 19940503; DE 4315779 A 19930512; DE 59408839 T 19940503