

Title (en)

Building set comprising a beam with a hollow polygonal section made from extruded light metal alloys

Title (de)

Bausatz mit einem Träger in Form eines aus einer Leichtmetalllegierung stranggepressten Hohlprofils

Title (fr)

Ensemble de construction comprenant une poutre avec un profilé polygonal creux en alliage léger extrudé

Publication

**EP 0892123 A2 19990120 (DE)**

Application

**EP 98810621 A 19980702**

Priority

- DE 19731028 A 19970718
- DE 19735830 A 19970818

Abstract (en)

The supports comprise extruded hollow profiled sections (10-13) of rectangular cross-section of different cross-sectional length and width with the cross-sectional length of one hollow section corresponding to the cross sectional width of the associated other hollow section. The ratio of length to width is between 1.2 and 2.4 At least two opposite profiled sides (18,19) each have a pair of rear cut longitudinal grooves (28) and each groove adjoins a channel-like profiled cavity (24,40) associated with each profiled corner (16).

Abstract (de)

Träger eckigen Querschnitts, mit wenigstens einer zur Profillängsachse parallelen hinterschnittenen Längsnut an zumindest einer Außenfläche zur Aufnahme eines Verbindungselementes für einen weiteren Träger sind als Hohlprofile (10,10a bis 10g;11,11a,11n,12;13) von rechteckigem Querschnitt unterschiedlicher Querschnittslänge (a) und Querschnittsbreite (b) hergestellt, insbesondere aus einer Leichtmetalllegierung stranggepreßt. Dabei soll die Querschnittslänge (a) des einen Hohlprofils der Querschnittsbreite (b) des zugeordneten anderen Hohlprofils entsprechen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 3/06**

IPC 8 full level

**E04C 3/32** (2006.01); **E04C 3/06** (2006.01); **F16S 3/02** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04C 3/06** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0421** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/043** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0465** (2013.01 - EP US)

Cited by

RU2663857C1; AT512048A4; AT512048B1; US8793965B2; WO2010057522A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0892123 A2 19990120**; **EP 0892123 A3 20000607**; **EP 0892123 B1 20041222**; AT E285498 T1 20050115; JP H1181553 A 19990326; US 6195953 B1 20010306

DOCDB simple family (application)

**EP 98810621 A 19980702**; AT 98810621 T 19980702; JP 20480198 A 19980721; US 11925898 A 19980720