

Title (en)

Method to manufacture an open hollow profile starting from a profiled beam and such a hollow profile

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines offenen Hohlprofils aus einem Profilträger und offenes Hohlprofil

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un profilé creux et ouvert à partir d'une poutre profilée et un tel profilé

Publication

EP 1544370 A1 20050622 (DE)

Application

EP 04078424 A 20041215

Priority

DE 10360712 A 20031219

Abstract (en)

The method for the manufacture of an open hollow profile from a profile beam which has at least two parallel flanges (2,3) interconnected by a web (4) at right angles to the flanges, entails reforming of the web so that the flanges are moved in relation to one another in such a way that one flange edge (21) of the first flange (2) lies opposite to and parallel with one flange edge (31) of the second flange (3). The first flange and the second flange may lie at an angle (α) to one another. Independent claims are also included for the following: (A) an open hollow profile; and (B) a use for a hollow profile which is as a support for a framework construction and/or as a construction element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines offenen Hohlprofils aus einem Profilträger, der zumindest zwei im wesentlichen parallele Flansche aufweist, die durch einen senkrecht zu den Flanschen ausgebildeten Steg miteinander verbunden sind, wobei die Flansche sich beiderseits des Steges erstrecken. Dabei werden die Flansche durch Umformen des Steges dergestalt aufeinander zu bewegt, dass eine Flanschseite eines ersten Flansches einer Flanschseite eines zweiten Flansches im wesentlichen parallel und beabstandet gegenüberliegt, wobei der erste Flansch und der zweite Flansch in einem Winkel zueinander liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 3/06; **E04C 3/07**; **E04H 12/10**; **E04C 3/32**; **B21D 47/01**

IPC 8 full level

B21D 47/01 (2006.01); **E04C 3/06** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01); **E04C 3/32** (2006.01); **E04H 12/10** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 47/01 (2013.01); **E04C 3/06** (2013.01); **E04C 3/07** (2013.01); **E04C 3/32** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0434** (2013.01); **E04C 2003/0452** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] BE 481022 A
- [X] US 4430834 A 19840214 - RENSCH EBERHARD G [CH]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 187 (M - 098) 26 November 1981 (1981-11-26)

Cited by

WO2007042064A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1544370 A1 20050622; DE 10360712 A1 20050728

DOCDB simple family (application)

EP 04078424 A 20041215; DE 10360712 A 20031219