

Title (en)  
Wood-and-metal truss girder.

Title (de)  
Holz- und Metallgitterträger.

Title (fr)  
Poutre à treillis, en bois et métal.

Publication  
**EP 0282424 A1 19880914 (FR)**

Application  
**EP 88420071 A 19880226**

Priority  
FR 8703197 A 19870226

Abstract (en)  
The girder comprises two wooden flanges (1,2) joined together by metallic oblique bars (3). These bars are formed by successive sections of a metallic tube (4) folded in a zig-zag manner. The elbows of the folded tube (4) have flattened regions and are joined together alternately to the two flanges (1,2) by means of brackets (5,6). This beam is applicable for producing diverse structures. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La poutre comprend deux membrures (1,2) en bois, réunies par des barres obliques métalliques (3). Ces barres sont constituées par les tronçons successifs d'un tube métallique (4), plié en zig-zag. Les coudes du tube plié (4) présentent des aplatissements, et sont réunis alternativement aux deux membrures (1,2) par des colliers (5,6). Cette poutre s'applique à la réalisation de structures diverses.

IPC 1-7  
**E04C 3/292**; **E04B 1/58**

IPC 8 full level  
**E04B 1/58** (2006.01); **E04C 3/292** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/5825** (2013.01); **E04B 1/5843** (2013.01); **E04C 3/292** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 1176026 A 19590403 - PROFIL SA IND FINAN LE  
• [A] DE 2818970 A1 19781109 - WEMYSS GEORGE A  
• [A] FR 2209031 A1 19740628 - DOLLEANS CONST EXPL AGRI [FR]  
• [A] GB 544278 A 19420407 - MAX FIEDLER

Cited by  
DE102008010154B3; US5852908A; GB2354015A; GB2354015B; WO03064783A1; WO9605385A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0282424 A1 19880914**; **EP 0282424 B1 19911127**; AT E69850 T1 19911215; DE 3866382 D1 19920109; ES 2029063 T3 19920716; FR 2611857 A1 19880909; FR 2611857 B1 19890526; GR 3003918 T3 19930316

DOCDB simple family (application)  
**EP 88420071 A 19880226**; AT 88420071 T 19880226; DE 3866382 T 19880226; ES 88420071 T 19880226; FR 8703197 A 19870226; GR 920400340 T 19920227