

Title (en)  
Aluminium scaffold beam

Title (de)  
Gerüstträger aus Aluminium.

Title (fr)  
Poutre d'échafaudage en aluminium

Publication  
**EP 1650376 A2 20060426 (DE)**

Application  
**EP 05019614 A 20050909**

Priority  
AT 17922004 A 20041025

Abstract (en)  
The girder is formed as an I-girder with a tubular top flange (1) and a tubular bottom flange (2) connected by a web (3). The web is formed as a hollow section, and the height of the web is greater than twice the diameter of the outer diameter of the flanges, and less than five times the outer diameter of the flanges. At least one undercut groove (12,13) extends in the longitudinal direction of the girder in the web connecting the flanges.

Abstract (de)  
Ein Gerüstträger aus Aluminium für Baugerüste, welcher als Vollwandträger ausgebildet ist, weist einen rohrförmigen Obergurt (1) und einen rohrförmigen Untergurt (2) auf, die über einen Steg (3) miteinander verbunden sind. Der Steg (3) ist als Hohlprofil ausgebildet, wobei die Höhe (h) des Stegs (3) größer als der doppelte Wert des Außendurchmessers (D) der Gurte (1, 2) und kleiner als der fünffache Wert des Außendurchmessers (D) der Gurte (1, 2) ist. Im den Ober- und Untergurt (1, 2) verbindenden Steg (3) ist mindestens eine in Längsrichtung des Gerüstträgers verlaufende hinterschnittene Nut (12, 13) angeordnet.

IPC 8 full level  
**E04G 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 7/022** (2013.01); **E04C 3/06** (2013.01); **E04C 3/32** (2013.01); **E04G 1/12** (2013.01); **E04G 7/28** (2013.01); **E04G 11/48** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0439** (2013.01); **E04C 2003/0465** (2013.01); **E04G 2007/285** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 5263296 A 19931123 - SPERA VITTORIO [CA]

Cited by  
EP1947262A1; EP3591140A1; US2022268037A1; EP4102006A1; WO2019109134A1; WO2021010838A1; WO2022258764A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1650376 A2 20060426**; **EP 1650376 A3 20080507**; AT 500952 A4 20060515; AT 500952 B1 20060515; AT 500952 B8 20070215

DOCDB simple family (application)  
**EP 05019614 A 20050909**; AT 17922004 A 20041025