

Title (en)

Section system with rectangular hollow profiles of folded metal sheet

Title (de)

Profilsystem mit rechteckförmigen Hohlprofilen aus abgekantetem Metallblech

Title (fr)

Système de profilés avec des profilés creux rectangulaires en tôle pliée

Publication

EP 1749948 A2 20070207 (DE)

Application

EP 06013205 A 20060627

Priority

DE 202005012445 U 20050804

Abstract (en)

Profile system (10) comprises sheet metal sections (20) fixed together forming a bar (26). Preferred Features: The sheet metal sections are welded together in a region of the bar so that the welding seam runs in the longitudinal direction of a hollow profile (12). The hollow profile has three longitudinal grooves (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Profilsystem (10) mit mindestens einem im Querschnitt rechteckförmigen Hohlprofil (12), das aus mindestens einem mehrfach abgekanteten und an den Endkanten verbundenen Metallblech besteht und an den Außenflächen mindestens zwei einander benachbarte hinterschnittene Längsnuten (14) aufweist, deren einen Nutenboden (16) mit einem Hinterschnittbereich (18) verbindende Blechabschnitte (20) aneinander anliegen und deren Nutenböden (16) einem in etwa um die Längsmittelachse (22) verlaufenden Hohlkanal (24) begrenzen, der der Aufnahme von Trag- oder Verbindungselementen dient. Um ein Profilsystem der eingangs genannten Art so zu verbessern, daß es mit technisch einfachen Mitteln stets eine sichere Verbindung eines Befestigungselements mit dem Hohlprofil bzw. dem Hohlkanal gewährleistet, wird es so ausgebildet, daß die aneinander anliegenden einen Steg (26) bildenden Blechabschnitte (20) fest miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

E04B 2/78 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/7818 (2013.01); **E04C 2003/0439** (2013.01); **E04C 2003/0465** (2013.01); **E04C 2003/0478** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1484277 B1 19700430 - KLUGE HEINZ DR [DE]

Cited by

US2019218778A1; CN107166160A; US11141765B2; EP2360322A1; FR2956134A1; DE102012103719A1; DE102012103719B4; CN114833387A; US8925619B2; WO2016176915A1; US9518386B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1749948 A2 20070207; **EP 1749948 A3 20080305**; **EP 1749948 B1 20101020**; AT E485425 T1 20101115; DE 202005012445 U1 20061221; DE 502006008117 D1 20101202

DOCDB simple family (application)

EP 06013205 A 20060627; AT 06013205 T 20060627; DE 202005012445 U 20050804; DE 502006008117 T 20060627