

Title (en)

Elongated hollow profile for suspending objects

Title (de)

Längliches Hohlprofil zum Abhängen von Gegenständen

Title (fr)

Profilé creux allongé pour suspendre des objets

Publication

EP 1338716 A1 20030827 (DE)

Application

EP 03405075 A 20030211

Priority

DE 10207625 A 20020222

Abstract (en)

The longitudinal hollow profile, to secure loads or reinforce walls and floors, has two parallel side walls (1) along the longitudinal line (L) and two lateral base walls (2) at right angles to the side walls in a given width (b) and wall thickness (w) to form a rectangular cross section. The edge of the profile is folded to form a longitudinal web (5) on the plane of at least one base, extending by a height (c) over the side walls, and open towards the interior (6) of the hollow profile. The thickness (d) of the folded edge is 2-6 times the wall thickness of the base.

Abstract (de)

Ein längliches Hohlprofil zum Abhängen von Gegenständen umfasst zwei, in Längsrichtung (L) zueinander parallel verlaufenden, Seitenwänden (1) und zwei senkrecht zu den Seitenwänden (1) in Längsrichtung (L) verlaufenden Bodenteilen (2) mit einer Wandstärke (w). Die Bodenteile (2) und die Seitenwände (1) bilden einen im Wesentlichen rechteckförmigen Querschnitt mit einer Höhe (h) und einer Breite (b). Um ein wirtschaftlich herstellbares Hohlprofil mit einer hohen Torsionssteifigkeit sicherzustellen, weist dieses zumindest einen, in der Ebene zumindest eines Bodenteils (2) verlaufenden und sich in Längsrichtung (L) und senkrecht zur Seitenwand (1) erstreckenden und die korrespondierende Seitenwand (1) überragenden Längssteg (5) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 3/07

IPC 8 full level

E04C 3/07 (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 3/07 (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)

Citation (search report)

- [X] FR 2258502 A1 19750818 - BUELLET HENRI [FR]
- [X] US 3224154 A 19651221 - TOTI ANDREW J, et al
- [X] EP 0906737 A1 19990407 - META REGALBAU GMBH & CO KG [DE]
- [X] GB 2235712 A 19910313 - METSEC PLC [GB]

Cited by

EP1640524A3; EP1640524A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1338716 A1 20030827; CA 2416743 A1 20030822; DE 10207625 A1 20030904; US 2003159397 A1 20030828

DOCDB simple family (application)

EP 03405075 A 20030211; CA 2416743 A 20030120; DE 10207625 A 20020222; US 36989303 A 20030220