

Title (en)
Perforated metallic section.

Title (de)
Gelochter Profilstab aus Metall.

Title (fr)
Profilé métallique perforé.

Publication
EP 0151902 A2 19850821 (DE)

Application
EP 84810339 A 19840709

Priority
CH 67384 A 19840213

Abstract (en)
The section can be connected to a second identical section, abutting it or inserted into it or branching off from it or crossing it at one of its sides at any desired angle, in a simple manner with at least two screws so that the connection is neither pivotable or displaceable. To this end, the section possesses, on all sides, rows of alternately arranged round holes (5) and elongate holes (6) which are offset from row to row, at least in the web (1), and are dimensioned for adequately strong screws, and a height (a) of the section in the web direction is an integral multiple of the interval (g) between holes along each row and the distance (i) from row to row is in some cases equal to the interval (g) between holes and in some cases (k) twice as great. The section can be inscribed in a rectangle which, in the example shown, possesses the ratio between sides where web height (a): flange width (b) = 2 : 1. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Profilstab lässt sich mit einem zweiten, gleichartigen, der ihm angefügt oder eingefügt ist oder von ihm abzweigt oder ihn an einer seiner Seiten unter einem beliebigen Winkel kreuzt, ohne weiteres mit mindestens zwei Schrauben derart verbinden, dass die Verbindung weder schwenkbar noch verschiebbar ist. Zu diesem Zweck besitzt der Profilstab allseitig in Reihen abwechselnd angeordnete Rundlöcher (5) und Langlöcher (6), die von Reihe zu Reihe zumindest im Steg (1) versetzt und für hinreichend belastbare Schrauben bemessen sind, und ist die Höhe (a) des Profils in Stegrichtung ein ganzzahliges Vielfaches der Lochteilung (g) längs einer jeden Reihe sowie der Abstand (i) von Reihe zu Reihe teils gleich der Lochteilung (g), teils (k) doppelt so gross. Das Profil ist einem Rechteck einbeschreibbar, das in dem gezeigten Beispiel das Seitenverhältnis Steghöhe (a) : Flanschbreite (b) = 2 : 1 besitzt.

IPC 1-7
A47B 96/14

IPC 8 full level
A47B 96/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 96/1475 (2013.01)

Cited by
CN110107797A; EP0568887A1; RU201825U1; GB2222188A; EP3427851A1; CN102469877A; EP3530146A1; IT201800002975A1; WO2011000432A1; WO2011000431A1; WO2014095783A1; EP3530146B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0151902 A2 19850821; EP 0151902 A3 19851227

DOCDB simple family (application)
EP 84810339 A 19840709