

Title (en)

Rail section in the shape of a light-weight construction section, in particular a floor supporting section.

Title (de)

Als Leichtbauprofil ausgebildete Profilleiste, insbesondere Deckentragprofil.

Title (fr)

Liteau profilé en forme d'un profilé pour construction légère, en particulier profilé support pour planchers.

Publication

**EP 0146666 A2 19850703 (DE)**

Application

**EP 84102292 A 19840303**

Priority

DE 3346171 A 19831221

Abstract (en)

[origin: ES282939U] In a lightweight longitudinal angled section, particularly a cover-carrying profile, which includes two legs spaced from one another extending along the longitudinal direction, wherein a longitudinal bar connects the legs, and each leg is formed with stiffening devices, which, in turn, include at least one longitudinal impression, each leg has a free longitudinal end facing away from the bar, and wherein the free longitudinal end is formed with a longitudinal flange extending approximately parallel with the bar so as to face inwardly, the improvement includes longitudinal edge portions connecting respective legs to the bar, corrugations which extend transverse to the longitudinal direction along each leg up to the longitudinal impressions, and therebeyond to the longitudinal edge portions, and at least partly over a portion of the width of the bar, and wherein the corrugations are spaced from one another at substantially identical distances.

Abstract (de)

Die Profilleiste besitzt zwei in Profillängsrichtung im Abstand voneinander verlaufende, durch einen Steg miteinander verbundene Schenke, an deren vom Steg entfernte Ende je ein nach innen gerichteter, sich etwa in Parallellage zum Steg und in Profillängsrichtung erstreckender Flansch angeformt ist. Die Schenkel sind mit wenigstens je einer versteifenden, sich in Profillängsrichtung erstreckenden Längseinprägung versehen und zusätzlich zu diesen Längseinprägungen mit quer zur Profillängserstreckung verlaufenden, unter etwa gleichen Abständen voneinander angeordneten Quersicken ausgerüstet, die sich über die gesa-mten Schenkelhöhen erstrecken oder auch nur bis an einen Randstreifen reichen können, der sich längs der vom Steg entfernten freien Schenkelen, an die die nach innen gerichteten Flanschen angeformt sind, erstreckt. Die Quersicken können profilinnenseitig oder -außenseitig aus dem Schenkel-und/oder Stegmaterial herausgeformt sein. Sie tragen neben den übrigen Maßnahmen zur Erhöhung der Formstabilität zu einer Verbesserung der Steifigkeit und Tragfähigkeit bei derartigen Profilleisten bei.

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 2003/0434** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0473** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5269619A; EP0767282A1; FR2739643A1; WO9723694A1; WO9919577A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0146666 A2 19850703**; **EP 0146666 A3 19861230**; DE 3346171 A1 19850704; DE 3346171 C2 19860807; DK 528384 A 19850622; DK 528384 D0 19841106; ES 282939 U 19850501; ES 282939 Y 19851216; US 4580388 A 19860408

DOCDB simple family (application)

**EP 84102292 A 19840303**; DE 3346171 A 19831221; DK 528384 A 19841106; ES 282939 U 19841127; US 67706684 A 19841130