

Title (en)

Profile and method of its manufacture

Title (de)

Profil und Verfahren zum Herstellen eines Profils

Title (fr)

Profilé et procédé de sa fabrication

Publication

EP 1510643 A1 20050302 (DE)

Application

EP 04016906 A 20040717

Priority

- EP 04016906 A 20040717
- EP 03019838 A 20030901

Abstract (en)

The profiled beam (1) for a framework has top (32) and bottom (33) flanges shaped from bent sheet metal. The top flange is of inverted U-section with a flat top (16) and downwardly turned sidewalls (6). The bottom flange is of modified U-section, with a double- folded sideways extension (17) at the bottom. U-section fastening pieces (3,4,7,8) are fastened inside the edges of the U-section flanges. they can hold the top and bottom rails of Warren truss members which act as webs of the beam.

Abstract (de)

Ein Profil (1) für Rahmen von Wandelementen, Türen oder Fenstern enthält ein Oberteil (16), ein Unterteil (2) und diese verbindende Seitenwände (3, 4). Die Seitenwände (3, 4) weisen dabei schräg verlaufende Stege auf, welche den Wärmetransport in Folge Wärmeleitung erheblich reduzieren. Die Seitenwände (3, 4) sind dabei derart ausgestaltet, dass die Höhe (h) der Seitenwände kleiner oder gleich dem Abstand (A) zwischen den Stirnwänden des Oberteils (16) und Unterteils (2) ist. Weiter sind die Seitenwände (3, 4) mit dem Oberteil (16) und/oder dem Unterteil (2) verschweisst. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/263

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 3/26305 (2013.01 - EP US); **E06B 3/2634** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26321** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26376** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26387** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26394** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26396** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 1024243 A2 20000802 - PITSCHIEDER KARL DR [DE]
- [YA] EP 1318262 A1 20030611 - SCHULZ HARALD DR-ING [DE]
- [YA] US 2941635 A 19600621 - HARRIS CHARLES L
- [XY] DE 29517375 U1 19960215 - DEUTSCHLE BRUNO [CH]
- [A] WO 02060614 A1 20020808 - INNOWORK OY [FI], et al
- [A] DE 19622278 A1 19971009 - GARTNER & CO J [DE]
- [A] EP 1138864 A1 20011004 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by

IT201700053783A1; EP1712718A1; EP3228794A1; DE102006013573A1; EP1837095A3; WO2018211353A1; WO2008119535A1; WO2006108723A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1510643 A1 20050302; EP 1510643 B1 20171213; AT E408743 T1 20081015; DE 502004008102 D1 20081030; EP 1660749 A1 20060531; EP 1660749 B1 20080917; ES 2310747 T3 20090116; HR P20180434 T1 20180420; PL 1510643 T3 20180629; PL 1660749 T3 20090331; RU 2006110553 A 20071010; RU 2351727 C2 20090410; SI 1660749 T1 20090228; US 2006277859 A1 20061214; WO 2005028797 A1 20050331

DOCDB simple family (application)

EP 04016906 A 20040717; AT 04764314 T 20040820; DE 502004008102 T 20040820; EP 04764314 A 20040820; EP 2004009330 W 20040820; ES 04764314 T 20040820; HR P20180434 T 20180313; PL 04016906 T 20040717; PL 04764314 T 20040820; RU 2006110553 A 20040820; SI 200430982 T 20040820; US 57011006 A 20060614