

Title (en)
Angle profile

Title (de)
Winkelprofil

Title (fr)
Profil angulaire

Publication
EP 2746487 A2 20140625 (DE)

Application
EP 13194639 A 20131127

Priority
DE 102012224309 A 20121221

Abstract (en)
The bracket (1) has two profile legs (2,3) each having outer surfaces (10,11) and inner surfaces (12,13), such that the outer and the inner surfaces are connected along corner longitudinal edge (6) of bracket main portion. The two outer surfaces of the profile legs are connected over an external connection portion (14), and the two inner faces of the profile legs are connected over an inner connection portion (15). The material thickness of the profile legs in the region of free longitudinal edges (4,5) is greater than thickness in the subsequent regions (8,9) of the profile leg.

Abstract (de)
Es wird ein Winkelprofil mit zwei Profilschenkeln (2, 3) beschrieben, von denen jeder eine Außenfläche (10, 11) und eine Innenfläche (12, 13) sowie eine die Außen- und die Innenfläche miteinander verbindende, freie Längskante (4, 5) umfasst und die entlang einer Eck-Längskante (6) miteinander verbunden sind. Die beiden Außenflächen der Profilschenkel sind über einen äußeren Verbindungsabschnitt (14) und die beiden Innenflächen der Profilschenkel über einen inneren Verbindungsabschnitt (15) miteinander verbunden. Der äußere Verbindungsabschnitt definiert im Querschnitt einen Außenradius und der innere Verbindungsabschnitt definiert im Querschnitt einen Innenradius, wobei der Innenradius größer ist als der Außenradius. Bei einem oder bei beiden Profilschenkeln ist die Materialdicke des Profilschenkels im Bereich seiner freien Längskante größer als in dem sich an die freie Längskante anschließenden Bereich des Profilschenkels.

IPC 8 full level
E04F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/06 (2013.01); **E04F 2013/063** (2013.01)

Cited by
BE1025362B1; FR3076846A1; WO2016113025A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2746487 A2 20140625; EP 2746487 A3 20170823; EP 2746487 B1 20190123; DE 102012224309 A1 20140626; DK 2746487 T3 20190318; ES 2721351 T3 20190731; PL 2746487 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 13194639 A 20131127; DE 102012224309 A 20121221; DK 13194639 T 20131127; ES 13194639 T 20131127; PL 13194639 T 20131127