

Title (en)

Frame corner connection for two hollow frame section members

Title (de)

Rahmeneckverbindung für zwei Rahmenhohlprofile

Title (fr)

Assemblage d'angle pour deux profilés de cadre creux

Publication

EP 1054133 A1 20001122 (DE)

Application

EP 00108317 A 20000415

Priority

DE 29908641 U 19990515

Abstract (en)

The frame corner connector for at least two hollow frame sections (1) has an angular corner connector (2) with two or more connecting sides (3) gripping onto the frame sections. The sides comprise one or more leaf springs (4) which act as restraining hooks against the inner sides (5) of the frame section. The leaf springs are bent with the sliding on of the frame profile onto connecting side in the sliding area (A).

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Rahmeneckverbindung für zumindest zwei Rahmenhohlprofile (1). Diese weist in ihrem grundsätzlichen Aufbau einen Eckverbindungswinkel (2) mit zwei oder mehr Verbindungsschenkeln (3) auf. Dieser Eckverbindungswinkel (2) greift mit seinen Verbindungsschenkeln (3) in die auf Gehrung geschnittenen Rahmenhohlprofile (1) ein. Erfindungsgemäß besitzen die Verbindungsschenkel (3) jeweils ein oder mehrere Federblätter (4), welche als Widerhaken gegen die Innenflächen (5) der Rahmenhohlprofile (1) anliegen. Auf diese Weise wird eine einfache und kostengünstig herzustellende und zu montierende Rahmeneckverbindung zur Verfügung gestellt, die zugleich in stabilitätsmäßiger Hinsicht allen Anforderungen genügt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/968

IPC 8 full level

E06B 3/968 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9682 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9108367 A1 19910613 - MASCO IND INC [US]
- [X] BE 570357 A

Cited by

CN104727709A; SG108246A1; CN111446915A; GB2492815A; GB2416561A; GB2416561B; WO2004033837A1; DE202012102510U1; EP2682555A2; US7509780B2; WO2006014129A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29908641 U1 19990826; EP 1054133 A1 20001122

DOCDB simple family (application)

DE 29908641 U 19990515; EP 00108317 A 20000415