

Title (en)  
Corner joint for profiles

Title (de)  
Eckverbindung für Profile

Title (fr)  
Joint d'angle pour profils

Publication  
**EP 0792993 A2 19970903 (DE)**

Application  
**EP 97890034 A 19970227**

Priority  
AT 37196 A 19960228

Abstract (en)  
The corner connection's outside parts (21,31) together form a butt joint (4) and its inner parts (22,23,24;32,33,34) a mitre joint (5). The outside part (21) of one profiled section (2) projects on the end side opposite the ends (25,26,27) of the associated inner parts defining a common mitre plane (E). The inner parts (32,33,34) of the other profile section (3) project at their ends (35,36,37) opposite the associated outer part (31) up to the mitre plane (E). At least one connecting angle (9,10) can be provided which engages with its arms between the inner parts of the profiled sections. The outer parts of the profiles have along their joining face inclined overlapping end edges.

Abstract (de)  
Bei einer Eckverbindung (1) für Profile (2, 3) mit plattenförmigen Außenteilen (21, 31) und stegförmigen Innenteilen (22, 23, 24; 32, 33, 34) bilden zur Schaffung einer funktionstüchtigen, gefällig gestalteten und für unterschiedliche breite Profile geeigneten Eckverbindung die Außenteile (21, 31) miteinander einen stumpfen Stoß (4) und die Innenteile (22, 23, 24; 32, 33, 34) miteinander einen Gehrungsstoß (5), wobei der Außenteil (21) des einen Profils (2) stirnseitig gegenüber den eine gemeinsame Gehrungsebene (E) bestimmenden Enden (25, 26, 27) der zugehörigen Innenteile (22, 23, 24) vorragt und die Innenteile (32, 33, 34) des anderen Profils (3) stirnseitig mit ihren Enden (35, 36, 37) gegenüber dem zugehörigen Außenteil (31) bis zur Gehrungsebene (E) vorstehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/96**

IPC 8 full level  
**E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/302** (2013.01); **E06B 3/9624** (2013.01); **E06B 3/9628** (2013.01); **E06B 3/9642** (2013.01); **E06B 3/9645** (2013.01)

Cited by  
DE102013006292A1; IT201800004668A1; ITTV20080167A1; DE19854925C5; GB2492815A; GB2360811A; EP2955310A1; EP3211169A1; ITUB20161091A1; DE102010037172A1; WO2021107885A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0792993 A2 19970903**; **EP 0792993 A3 19990609**; **EP 0792993 B1 20060802**; AT 404053 B 19980825; AT A37196 A 19971215; DE 59712702 D1 20060914

DOCDB simple family (application)  
**EP 97890034 A 19970227**; AT 37196 A 19960228; DE 59712702 T 19970227