

Title (en)
Sheetmetal connector for wood

Title (de)
Blech-Holzverbinder

Title (fr)
Connecteur en tôle pour bois

Publication
EP 1033450 A2 20000906 (DE)

Application
EP 00104181 A 20000229

Priority
DE 29903749 U 19990303

Abstract (en)
The thickness (d) of the fastener flange (6) joining the piece (1) to the side of the second beam (3) is increased at least two-fold by bending the sheet metal material of the piece back at least once towards the side of the flange facing away from the end wall of the first beam (2). The single layer connector piece is made from sheet metal and joins the end (2') of a first wooden beam to a second wooden beam running at right angles to it. A first fastener flange (4) is secured to the end of the first beam and a second fastener flange (6) extending in a direction away from the first flange is secured to the second beam. Both fastener flanges are provided with holes (10) for e.g. nails or wood dowels to be passed through in order to join the two beams together.

Abstract (de)
Einlagiger Holzverbinder (1) aus insb. dünnem Blech zum insb. i.w. verdeckten, stirnseitigen Anschluß eines (ersten) (Holz-)Balkens (2) an ein Bauteil, insb. einem querverlaufenden zweiten Balken (3), mit einem an die Stirnseite (2') des anzuschließenden (ersten) Balkens (2) anzulegenden ersten Befestigungsflansch (4), und einem sich von diesen weg erstreckenden, an das Bauteil (3) anzulegenden zweiten Befestigungsflansch (6), wobei die beiden Befestigungsflansche (4, 6) jeweils mit Durchgangsöffnungen (7 - 10) versehen sind, durch welche längliche Verbindungsmittel wie Nägel (11) oder Stabdübel in die miteinander zu verbindenden Bauteile (2, 3) einzutreiben sind, wobei die Dicke (d) des zweiten Befestigungsflansches (6) durch wenigstens einmaliges (Um-)Kanten des entsprechenden Blechzuschnittes an dem dem anzuschließenden (ersten) Balken (2) abgekehrten Rand des zweiten Befestigungsflansches (6) wenigstens verdoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/26

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/2608 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29610381 U1 19960905 - BULLDOG SIMPSON GMBH [DE]

Cited by
US11608628B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 29903749 U1 19990602; DE 50006111 D1 20040527; EP 1033450 A2 20000906; EP 1033450 A3 20020911; EP 1033450 B1 20040421

DOCDB simple family (application)
DE 29903749 U 19990303; DE 50006111 T 20000229; EP 00104181 A 20000229