

Title (en)  
Flexional resistant angle connection between a wood beam and a pillar.

Title (de)  
Biege feste Eckverbindung eines Holzbalkens mit einer Stütze.

Title (fr)  
Connection d'angle rigide d'une poutre en bois avec un pilier.

Publication  
**EP 0365834 A2 19900502 (DE)**

Application  
**EP 89117593 A 19890922**

Priority  
DE 3836483 A 19881026

Abstract (en)  
A composite beam (3) made of wood, which is composed of two or more beams (3a, 3b, 3c) connected by means of nail plates, is connected to a vertical pillar (1), in particular made of steel or reinforced concrete, for the creation of a flexurally resistant angle connection, by means of a flat tension element which is inserted in the joint between the beams, is connected in a shear-resistant manner to at least one of the beams by means of dowel pins (9) and claw plates (11), projects beyond the end face of the lower beam and is anchored in a tension-resistant manner on the pillar, the end face of the lower beam bearing in a supported manner against the side face of the pillar (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein aus zwei oder mehr mittels Nagelplatten verbundenen Balken (3a, 3b, 3c) zusammengesetzte Verbundbalken (3) aus Holz ist mit einer lotrechten Stütze (1), insbesondere aus Stahl oder Stahlbeton zur Bildung einer biegesteifen Eckverbindung verbunden mittels eines in die Fuge zwischen den Balken eingelegten flachen Zuelementes, das mit mindestens einem der Balken durch Dübelzapfen (9) und Krallenplatten (11) schubfest verbunden ist, über die Stirnfläche des unteren Balkens vorsteht und an der Stütze zugfest verankert wird, wobei die Endfläche des unteren Balkens sich abstützend gegen die Seitenfläche der Stütze (1) anlegt.

IPC 1-7  
**E04B 1/26**

IPC 8 full level  
**E04B 1/26** (2006.01); **E04B 1/48** (2006.01); **F24C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/26** (2013.01); **E04B 1/48** (2013.01)

Cited by  
CN108608171A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0365834 A2 19900502**; **EP 0365834 A3 19911227**; **EP 0365834 B1 19930310**; AT E86701 T1 19930315; DE 3836483 A1 19900503; DE 58903721 D1 19930415

DOCDB simple family (application)  
**EP 89117593 A 19890922**; AT 89117593 T 19890922; DE 3836483 A 19881026; DE 58903721 T 19890922