

Title (en)

Connecting element for assembling wood and concrete

Title (de)

Verbindungselement zum Verbinden von Holz und Beton

Title (fr)

Élément de connection pour assembler du bois et du béton

Publication

EP 0939175 A2 19990901 (DE)

Application

EP 99101339 A 19990125

Priority

DE 19808208 A 19980227

Abstract (en)

The connecting component (10) has a roughened surface and the flat body (12) has the shape of an elongated rectangle. The anchors (16) are formed at tongues extending from the edge of the flat body and adjacent to one another. They have angled feet (18) and can extend from both sides of the flat body. The connecting component is formed as a plate stamped and bent part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement (10) zum Verbinden beispielsweise eines Holzbalkens (34) mit einer auf dem Holzbalken (34) zu betonierenden, nicht dargestellten Betondecke. Um eine linienförmige, hochbelastbare Verbindung zu schaffen, schlägt die Erfindung vor, das Verbindungselement (10) als Blechstanz- und Biegeteil herzustellen, das über einen Teil seiner Höhe in einen Sägeschlitz (36) im Holzbalken (34) eingeklebt wird und von dem schräg zu beiden Seiten Ankerzungen (16) abstehen, die von dem auf dem Holzbalken (34) zu gießenden Beton umschlossen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 5/23; **E04C 3/292**

IPC 8 full level

E04B 5/23 (2006.01); **E04C 3/292** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/23 (2013.01); **E04C 3/292** (2013.01); **E04B 2005/237** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4406433 C2 19960627 - BATHON LEANDER DR ING [DE]

Cited by

WO2016091227A1; EP2058448A3; CN113404216A; JP2022515231A; EP3899154A4; US11624191B2; EP3591130B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0939175 A2 19990901; **EP 0939175 A3 20001206**; CZ 65099 A3 19991013; DE 19808208 A1 19990902

DOCDB simple family (application)

EP 99101339 A 19990125; CZ 65099 A 19990225; DE 19808208 A 19980227