

Title (en)  
CONNECTION SYSTEM

Title (de)  
VERBINDUNGSSYSTEM

Title (fr)  
SYSTÈME DE CONNEXION

Publication  
**EP 3269889 A1 20180117 (DE)**

Application  
**EP 16179323 A 20160713**

Priority  
EP 16179323 A 20160713

Abstract (en)  
[origin: CA3027472A1] The invention relates to a connection system (1) for connecting a wooden component (3) to a building element (5), comprising a first retaining section (13) for the building element (5), a second retaining section (14) for the wooden component (3), a coupling element (15) that detachably connects the first retaining section (13) and the second retaining section (14) to one another, wherein the second retaining section (14) has (i) a wooden-component-side fitting (20) with a first contact surface (30) for securing to a first surface of the wooden component (3) and (ii) a second contact surface (31) for a second surface of the wooden component (3), wherein the first contact surface (30) of the wooden-component-side fitting (20) and the second contact surface (31) of the second retaining section (14) together enclose an angle (a) that is different to 180°.

Abstract (de)  
Verbindungssystem (1) zum Verbinden eines Holzbauelements (3) an einem Gebäudeelement (5), umfassend einen ersten Halteabschnitt (13) für das Gebäudeelement (5), einen zweiten Halteabschnitt (14) für das Holzbauelement (3), ein Koppelement (15), welches den ersten Halteabschnitt (13) und den zweiten Halteabschnitt (14) lösbar miteinander verbindet, wobei der zweite Halteabschnitt (14) (i) einen holzbauelementseitigen Beschlag (20) mit einer ersten Kontaktfläche (30) zur Befestigung an einer ersten Fläche des Holzbauelements (3) und (ii) eine zweiten Kontaktfläche (31) für eine zweite Fläche des Holzbauelements (3) aufweist, wobei die erste Kontaktfläche (30) des holzbauelementseitigen Beschlags (20) und die zweite Kontaktfläche (31) des zweiten Halteabschnitts (14) einen von 180° verschiedenen Winkel (±) miteinander einschließen.

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

CPC (source: EP US)  
**E04B 1/0038** (2013.01 - EP US); **E04B 1/10** (2013.01 - EP); **E04B 1/2604** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/2648** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 8893441 B1 20141125 - HESS III JOHN [US], et al
- [A] DE 8803937 U1 19880601

Cited by  
US2018371741A1; US11674300B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3269889 A1 20180117**; **EP 3269889 B1 20201125**; CA 3027472 A1 20180118; US 2019186121 A1 20190620; WO 2018011329 A1 20180118

DOCDB simple family (application)  
**EP 16179323 A 20160713**; CA 3027472 A 20170713; EP 2017067662 W 20170713; US 201716311559 A 20170713