

Title (en)

CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING BUILDING ELEMENTS TO AT LEAST ONE WOODEN BUILDING ELEMENT

Title (de)

VERBUNDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON BAUELEMENTEN MIT MINDESTENS EINEM HOLZBAUELEMENT

Title (fr)

SYSTÈME DE LIAISON POUR RELIER DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION À AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS

Publication

**EP 4350094 A1 20240410 (DE)**

Application

**EP 23201502 A 20231004**

Priority

IT 202200020643 A 20221007

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verbindungssystem mittels einer Verbindungsvorrichtung (100) zum Verbinden von vorzugsweise Bauelementen (200) aus Holz, wobei die Verbindungsvorrichtung (100) ein erstes Element und ein zweites Element umfasst, die miteinander koppelbar sind und jeweils einen Sitz zur Aufnahme des anderen Elements aufweisen, wobei das erste Element ein erstes Teil (101) und ein zweites Teil (102) aufweist. Erfindungsgemäß wird das erste Teil des ersten Elements (101) mittels einer ersten Serie von Schrauben (201) an einem ersten Bauelement (200) befestigt und das zweite Teil des ersten Elements (102) mittels einer zweiten Serie von Schrauben an dem ersten Bauelement (200) befestigt wird und wobei das erste Teil und das zweite Teil des ersten Elements (101, 102) mittels einer Verbindung (105) und/oder mittels einer Kontaktfläche miteinander verbunden sind, wobei das zweite Teil des ersten Elements (102) einen Sitz zum Aufnehmen des zweiten Elements aufweist und das erste Teil des ersten Elements ein Ende aufweist, das in dem zweiten Element aufgenommen wird, und die Anzahl der zweiten Serie von Sitzen/Löchern (104) für die Befestigungsmittel (201) des zweiten Teils größer ist als die Anzahl der ersten Serie von Sitzen/Löchern (104) für die Befestigungsmittel (201) des ersten Teils des ersten Elements (101).

IPC 8 full level

**E04B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/2604** (2013.01); **E04B 2001/2628** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2021151097 A1 20210729 - SIMPSON STRONG COMPANY INC [US]
- EP 3366855 A1 20180829 - KNAPP GMBH [AT]
- EP 3456892 A1 20190320 - KNAPP GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] EP 3147419 A1 20170329 - KNAPP GMBH [AT]
- [AD] EP 3366855 A1 20180829 - KNAPP GMBH [AT]
- [AD] EP 3456892 A1 20190320 - KNAPP GMBH [AT]
- [A] AT 522969 A4 20210415 - SIHGA GMBH [AT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4350094 A1 20240410**

DOCDB simple family (application)

**EP 23201502 A 20231004**