

Title (en)

WOODEN CONSTRUCTION ELEMENT AND TONGUE AND GROOVE CONNECTION

Title (de)

HOLZBAUTEIL UND NUT-FEDER-VERBINDUNG

Title (fr)

COMPOSANT EN BOIS ET LIAISON LANGUETTE ET RAINURE

Publication

EP 3252247 A1 20171206 (DE)

Application

EP 16172490 A 20160601

Priority

EP 16172490 A 20160601

Abstract (de)

Ein Holzbauteil (1), insbesondere ein Holzträger, umfasst ein Paar von sich gegenüberliegenden, insbesondere länglich ausgebildeten, Gurten (2, 2') und zumindest einen zwischen den Gurten (2, 2') angeordneten Steg (3), der die Gurten (2, 2') miteinander verbindet. Der Steg (3) weist in an den Gurten (2, 2') anliegenden Bereichen (4) jeweils zumindest einen Vorsprung (5) auf, welcher in eine Vertiefung (6) am jeweiligen Gurt (2, 2') eingreift. Darüber hinaus ist eine Nut-Feder-Verbindung (13) zum stirnseitigen Verbinden zweier Holzbauteile beschrieben.

IPC 8 full level

E04C 2/12 (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01); **E04B 5/48** (2006.01); **E04C 2/284** (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01); **E04C 3/12** (2006.01); **E04C 3/14** (2006.01); **E04C 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/023 (2013.01); **E04B 5/12** (2013.01); **E04C 2/12** (2013.01); **E04C 2/284** (2013.01); **E04C 2/296** (2013.01); **E04C 2/34** (2013.01); **E04C 2/40** (2013.01); **E04C 3/127** (2013.01); **E04C 3/14** (2013.01); **E04C 3/16** (2013.01); **E04B 2005/235** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9739204 A1 19971023 - GRUENINGER PIUS [CH], et al

Citation (search report)

- [XYI] DE 202010001408 U1 20100506 - LIGNOTREND PRODUKTIONS GMBH [DE]
- [X] WO 2007068267 A1 20070621 - LUDWIG JUNKER SAEGEWERK UND HO [DE], et al
- [X] CH 270480 A 19500915 - INTERWOOD AG [CH]
- [X] WO 2009101203 A1 20090820 - VAN HORENBEECK PATRICK [BE]
- [XY] DE 9316636 U1 19940120 - HOLZBAU KRAEMER GMBH [DE]

Cited by

DE102017108061A1; CN112832441A

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 3252247 A1 20171206; EP 3252247 B1 20200212

DOCDB simple family (application)

EP 16172490 A 20160601