

Title (en)
CONNECTOR

Title (de)
VERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR

Publication
EP 3147419 A1 20170329 (DE)

Application
EP 15186790 A 20150925

Priority
EP 15186790 A 20150925

Abstract (en)
[origin: WO2017050615A1] The invention relates to a connector (1) for two workpieces (2, 3), comprising two fittings (4, 5), which can each be fastened by means of the one side (6, 7) of the fittings to one of the workpieces (2, 3) and by means of the other side (8, 9) of the fittings can be brought into contact with one another, and comprising two clamping jaws (10, 11), which grip the fittings (4, 5) at diametrical ends (14, 15; 16, 17) and can be clamped against one another by means of at least one threaded rod (18) which extends approximately parallel to said other sides (8, 9), wherein said one side (6, 7) of at least one fitting (4, 5) has a dovetail profile (26, 27).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verbinder (1) für zwei Werkstücke (2, 3), mit zwei Beschlägen (4, 5), die mit ihren einen Seiten (6, 7) an je einem der Werkstücke (2, 3) befestigbar und mit ihrer anderen Seiten (8, 9) aneinander zur Anlage bringbar sind, und zwei Spannbacken (10, 11), welche die Beschläge (4, 5) an diametralen Enden (14, 15; 16, 17) ergreifen und mittels zumindest einer Gewindestange (18) gegeneinander spannbar sind, die etwa parallel zu den genannten anderen Seiten (8, 9) verläuft, wobei die genannte eine Seite (6, 7) zumindest eines Beschlags (4, 5) mit einem Keilzinnenprofil (26, 27) versehen sind.

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/2604 (2013.01); **E04B 2001/2628** (2013.01); **E04B 2001/2664** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 202013100120 U1 20140411 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]
• [A] DE 102005014900 A1 20061005 - INDUO GES ZUR VERWERTUNG VON S [DE]
• [A] EP 2093334 A2 20090826 - KRATZER DANIEL [DE]
• [AD] "Megant Schwerlastverbinder von KNAPP GmBH", HOLZBAU AUSTRIA, 1 February 2012 (2012-02-01), XP055254383

Cited by
EP4350094A1; EP3348722A1

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 3147419 A1 20170329; EP 3147419 B1 20180411; WO 2017050615 A1 20170330

DOCDB simple family (application)
EP 15186790 A 20150925; EP 2016071643 W 20160914