

Title (en)
CONNECTION FITTING

Title (de)
VERBUNDUNGSBESCHLAG

Title (fr)
FERRURE DE JONCTION

Publication
EP 4067594 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22020142 A 20220330

Priority
AT 722021 A 20210401

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verbindungsbeschlag (3) für die Verbindung zweier Bauteile (1, 2) an zwei einander zugewandt liegenden ebenen Verbindungsflächen, wobei der Verbindungsbeschlag (3) einen Nutbeschlag (4) und einen dazu komplementären Federbeschlag (5) umfasst. Parallel zur Längsrichtung von Nut (8) und Feder (9) verläuft ein Schraubkanal (10) in Nutbeschlag (4) und Federbeschlag (5), dessen Mantelfläche sowohl durch einen Oberflächenbereich des Nutbeschlags (4) als auch durch einen Oberflächenbereich des Federbeschlags (5) gebildet ist, wobei die Grenzlinien zwischen diesen beiden Oberflächenbereichen parallel zur Längsrichtung des Schraubkanals (10) verlaufen und wobei in den Schraubkanal (10) ein Gewindebolzen (11) eingeschraubt ist, welcher sowohl mit dem Nutbeschlag (4) als auch mit dem Federbeschlag (5) in Gewindeeingriff ist.

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/2604 (2013.01); **E04B 2001/2628** (2013.01); **E04B 2001/2652** (2013.01); **E04B 2001/2664** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20218592 U1 20030313 - PITZL ULRICH [DE]
• EP 2093334 B1 20130116 - KRATZER DANIEL [DE]
• EP 1764447 A2 20070321 - GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XII] DE 19849152 A1 20000518 - GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE]
• [XII] DE 202012101289 U1 20130712 - SCHUECO INT KG [DE]
• [A] DE 20218592 U1 20030313 - PITZL ULRICH [DE]
• [AP] EP 3910122 A1 20211117 - SIHGA GMBH [AT]
• [XII] STELZER A ET AL: "Riegelverbinder mit Spannschraubenprinzip", 20011115, 15 November 2001 (2001-11-15), XP007906981

Cited by
EP4379164A1

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 4067594 A1 20221005

DOCDB simple family (application)
EP 22020142 A 20220330