

Title (en)

Corner fitting for assembling a door element on a pivot or an axis

Title (de)

Eckbeschlag zur Anordnung eines Türelements auf einen Drehpunkt oder eine Achse

Title (fr)

Ferrure d'angle destinée à l'agencement d'un élément de porte sur un pivot ou un axe

Publication

EP 3029235 A1 20160608 (DE)

Application

EP 14196228 A 20141204

Priority

EP 14196228 A 20141204

Abstract (en)

[origin: US2016160546A1] A corner fitting for disposing a door element on a center of rotation and/or an axis includes first and second fitting elements, which, at least sectionwise, each include a locating portion for the abutment against the door element and are interconnectable while restraining the door element. A restraining area forms between the two fitting elements, into which the door element is insertable, and the fitting elements are formed such that a holding element is disposed between the two fitting elements. The holding element is displaceable in relation to the fitting elements and is at least partially rotatable about the center of rotation and/or the axis. The holding element is in operative connection with a connecting element, which serves for supporting the door element on the center of rotation and/or the axis.

Abstract (de)

Eckbeschlag (1) für ein auf einem Drehpunkt (2) und/oder einer Achse anordenbares Türelement (3), aufweisend ein erstes Beschlagelement (4) und ein zweites Beschlagelement (5), welche jeweils zumindest bereichsweise einen Anlageabschnitt (6) für die Anlage an das Türelement (3) aufweisen und unter Einspannen des Türelements (3) miteinander verbindbar sind. Erfindungswesentlich ist vorgesehen, dass zwischen beiden Beschlagelementen (4, 5) ein Einspannbereich (7) sich bildet, in den das Türelement (3) einsetzbar ist, und die Beschlagelemente (4, 5) derart ausgebildet sind, dass zwischen beiden Beschlagelementen (4, 5) ein Halteelement (8) angeordnet ist, das relativ zu den Beschlagelementen (4, 5) verschiebbar ist und zumindest teilweise um den Drehpunkt (2) und/oder die Achse drehbar ist, wobei das Halteelement (8) in Wirkverbindung mit einem Verbindungselement (9) steht, das zur Lagerung des Türelements (3) auf dem Drehpunkt (2) und/oder der Achse dient.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01); **E05D 15/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 5/0246 (2013.01 - EP US); **E05D 7/04** (2013.01 - EP US); **E05D 7/081** (2013.01 - EP US); **E05D 15/00** (2013.01 - US); **E06B 3/02** (2013.01 - US); **E06B 3/36** (2013.01 - US); **E06B 3/88** (2013.01 - US); **E05D 15/54** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0461** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0484** (2013.01 - EP US); **E05D 2700/00** (2013.01 - US); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/502** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/672** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XII] US 5203115 A 19930420 - MARINONI MARIO [IT]
- [XYI] DE 8536840 U1 19900208
- [XII] US 4785499 A 19881122 - GIUFFRIDA SALVATORE [US], et al
- [Y] DE 102009022802 A1 20101202 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

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 3029235 A1 20160608; **EP 3029235 B1 20190515**; AU 2015264816 A1 20160623; AU 2015264816 B2 20201224; CN 105672841 A 20160615; CN 105672841 B 20190913; ES 2734452 T3 20191210; US 2016160546 A1 20160609; US 9518413 B2 20161213

DOCDB simple family (application)

EP 14196228 A 20141204; AU 2015264816 A 20151202; CN 201510323913 A 20150612; ES 14196228 T 20141204; US 201514945059 A 20151118