

Title (en)
CORNER FITTING

Title (de)
ECKBESCHLAG

Title (fr)
FERRURE D'ANGLE

Publication
EP 3029237 A1 20160608 (DE)

Application
EP 14196244 A 20141204

Priority
EP 14196244 A 20141204

Abstract (en)
[origin: CN105672792A] The invention relates to a corner fitting which can be arranged onto rotation points and/ or axes of door components. The corner fitting comprises a first covering component and a second covering component which, at least sectionwise, each includes the abutment against the door components and are interconnectable while restraining the door components. A holding element is arranged between the two covering components. The holding element can move relatively to the two covering components and effective connection between the holding element and a connecting elements is kept. The connecting elements are used for supporting the door components on the rotation points and/or axes. A fixing mechanism is formed between the covering components to ensure the reliable fixation of the position of the holding element realized by static friction between the covering components and the holding element, wherein the static friction can be generated by the fixing mechanism.

Abstract (de)
Eckbeschlag (10) für ein auf einen Drehpunkt (20) und/oder eine Achse anordenbares Türelement (30), aufweisend ein erstes Beschlagelement (40) und ein zweites Beschlagelement (50), welche jeweils zumindest bereichsweise einen Anlageabschnitt (60) für die Anlage an das Türelement (30) aufweisen und unter Einspannen des Türelements (30) miteinander verbindbar sind. Erfindungswesentlich ist, dass zwischen beiden Beschlagelementen (40, 50) ein Halteelement (1) angeordnet ist, das relativ zu den Beschlagelementen (40, 50) verschiebbar ist und das Halteelement (1) in Wirkverbindung mit einem Verbindungselement (90) steht, das zur Lagerung des Türelements (30) auf dem Drehpunkt (20) und/oder der Achse dient, wobei ein Befestigungsmechanismus derart zwischen den Beschlagelementen (40, 50) integriert ist, dass eine zuverlässige Fixierung der Position des Halteelementes (1) über eine zwischen dem Beschlagelement (40, 50) und dem Halteelement (1) wirkende Haftreibung, die über den Befestigungsmechanismus einleitbar ist, erzielbar ist.

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/04** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01); **E05D 15/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/0246 (2013.01); **E05D 5/04** (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E05D 15/54** (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05Y 2600/12** (2013.01); **E05Y 2600/502** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2800/676** (2013.01); **E05Y 2800/678** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2617925 A1 20130724 - LEADO DOOR CONTROLS LTD [TW]
• WO 03009734 A1 20030206 - KOHLER CO [US], et al

Citation (search report)
• [XYI] DE 8536840 U1 19900208
• [XI] EP 0035143 A2 19810909 - VER GLASWERKE GMBH [DE]
• [Y] FR 2357716 A1 19780203 - RYOBI LTD [JP]
• [AD] EP 2617925 A1 20130724 - LEADO DOOR CONTROLS LTD [TW]
• [AD] WO 03009734 A1 20030206 - KOHLER CO [US], et al

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 3029237 A1 20160608; **EP 3029237 B1 20210901**; CN 105672792 A 20160615; CN 105672792 B 20200417; ES 2899695 T3 20220314; PT 3029237 T 20211203

DOCDB simple family (application)
EP 14196244 A 20141204; CN 201510325148 A 20150612; ES 14196244 T 20141204; PT 14196244 T 20141204