

Title (en)
FITTING

Title (de)
BESCHLAG

Title (fr)
FERRURE

Publication
EP 4166741 A1 20230419 (DE)

Application
EP 22193028 A 20220831

Priority
DE 202021105535 U 20211013

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Beschlag für ein Fenster oder eine Tür, bestehend zumindest aus einem ersten Beschlagteil (2) und einem zweiten Beschlagteil (3), wobei jedes Beschlagteil (2, 3, 4, 10) zumindest aus einer Stulpschiene (15, 16, 22, 24) und einer relativ zur Stulpschiene (15, 16, 22, 24) verschiebbaren Treibstange (5, 6, 7, 8, 9, 13) besteht, wobei die Treibstangen (5, 6, 7, 13) über eine an den Treibstangenenden () angebrachte Koppelstelle (23, 25) verbunden sind, und die Koppelstelle (23, 25) aus zwei Kopplungsteilen (21, 5) besteht, wobei das erste Kopplungsteil aus einem entlang eines Teilabschnitts verlaufenden Zahnungsabschnitt (14) an der Längsschmalseite der einen Treibstange (6) des ersten Beschlagteils (2) und das zweite Kopplungsteil aus einem den Zahnungsabschnitt (14) mit einer komplementären Zahnung umgreifenden U-förmigen Kupplungsschuh (20, 21) der anderen Treibstange (6, 13) des zweiten Beschlagteils (3) besteht, wobei das Kopplungsteile in einer Kupplungsstellung gegenüber der die Treibstange (5) abdeckenden Stulpschiene (24) zurückspringt, während das zweite Kopplungsteil (20, 21) über den Stulpabschnitt (15, 16) hinausragt, wobei das zweite Beschlagbauteil (3) einen winkelförmigen Umlenkkanal für ein Kraftübertragungsglied aufweist. Um Eine Nachträgliche Montage des Umlenkbauteils zu erleichtern ist vorgesehen, dass der Umlenkkanal (11, 12) an zwei im Eckbereich voneinander beabstandeten Stulpabschnitten (15, 16) befestigt ist und die Stulpabschnitte (15, 16) und die Schenkel des Umlenkkanal (11, 12) in einem Winkel zueinander verlaufen, der kleiner 90° beträgt.

IPC 8 full level
E05D 15/48 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/20 (2013.01); **E05C 9/24** (2013.01); **E05D 15/48** (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05D 15/5208** (2013.01); **E05D 2015/487** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2046856 A1 19720615
• EP 1264954 B1 20050615 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• DE 2231766 A1 19740117 - SIEGENIA FRANK KG
• DE 19616271 A1 19961031 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2015192824 A1 20151223 - REIPLINGER GÜNTER [DE]
• [X] EP 2140087 B1 20170920 - SIEGENIA-AUBI KG [DE]
• [A] DE 1559771 A1 19700108 - SCHUERMANN & CO HEINZ

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202021105535 U1 20211027; EP 4166741 A1 20230419

DOCDB simple family (application)
DE 202021105535 U 20211013; EP 22193028 A 20220831