

Title (en)
Corner bearing fitting

Title (de)
Ecklager

Title (fr)
Ferrure de palier d'angle

Publication
EP 2615232 A2 20130717 (DE)

Application
EP 13150654 A 20130109

Priority
DE 202012000152 U 20120110

Abstract (en)
The fitting assembly has an arm (14) and control arm (16) that are rotatably coupled to form X-scissors and are movable between closed position corresponding to closed position of sash, and open position corresponding to rotationally open position of a wing. The arm is connected to base plate (12) through intermediate link (22) which is pivotally connected to arm and base plate. The link is constructed and arranged such that it is neither in closed position nor in opening position of opening arm and control arm protrudes from base plate in opening direction. An independent claim is included for door and window.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beschlaganordnung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen mit einem Rahmenteil, welches eine Basisplatte zur Anbringung an einem feststehenden Rahmen des Fensters, der Tür oder dergleichen umfasst, sowie mit einem Ausstellarm und einem Steuerarm, die jeweils an einem Ende beweglich mit der Basisplatte verbunden sind und die an ihrem anderen Ende jeweils beweglich mit einem Flügel des Fensters, der Tür oder dergleichen koppelbar sind, wobei der Ausstellarm und der Steuerarm zur Bildung einer X-Schere drehbar miteinander gekoppelt sind und zwischen einer Schließstellung, die einer geschlossenen Stellung des Flügels entspricht, und einer Öffnungsstellung, die einer drehgeöffneten Stellung des Flügels entspricht, verstellbar sind. Der Ausstellarm ist mit der Basisplatte über einen Zwischenlenker verbunden, der sowohl mit dem Ausstellarm als auch mit der Basisplatte drehbar verbunden ist, wobei der Zwischenlenker so ausgebildet und angeordnet ist, dass er weder in der Schließstellung noch in der Öffnungsstellung des Ausstellarms und des Steuerarms in Öffnungsrichtung über die Basisplatte hervorsteht.

IPC 8 full level
E05D 15/52 (2006.01); **E05D 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/5211 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
DE202013009586U1; WO2015058879A1

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)
DE 202012000152 U1 20130422; EP 2615232 A2 20130717; EP 2615232 A3 20180307; EP 2615232 B1 20190313; PL 2615232 T3 20191129

DOCDB simple family (application)
DE 202012000152 U 20120110; EP 13150654 A 20130109; PL 13150654 T 20130109