

Title (en)

FITTING FOR INSTALLATION BETWEEN A WING AND A FIXED FRAME OF A WINDOW, A DOOR OR THE LIKE, AND WINDOW, DOOR OR THE LIKE COMPRISING SUCH A FITTING

Title (de)

BESCHLAG ZUM EINBAU ZWISCHEN EINEM FLÜGEL UND EINEM FESTEN RAHMEN EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN SOWIE FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN MIT EINEM DERARTIGEN BESCHLAG

Title (fr)

FERRURE DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE ENTRE UN BATTANT ET UN CADRE FIXE DE FENÊTRE, PORTE OU ANALOGUE AINSI QUE FENÊTRE, PORTE OU ANALOGUE DOTÉE D'UNE TELLE FERRURE

Publication

EP 3613929 A1 20200226 (DE)

Application

EP 19194024 A 20151221

Priority

- DE 102014226794 A 20141222
- EP 15813077 A 20151221
- EP 2015080806 W 20151221

Abstract (en)

[origin: WO2016102476A1] Fitting for installing between a sash/leaf and a fixed frame of a window, a door or the like. A fitting (60) for installing between a sash/leaf (2) and a fixed frame (3) of a window (4), a door or the like can be switched into a tilting opening state and defines in the tilting opening state a tilting axis (16) about which the sash/leaf (2) can be pivoted into a tilting opening position. A tilting opening limiting device (20) with a securing arm and with a coupling element supported on the securing arm along the tilting axis (16) is provided between a sash/leaf rail, which extends in the transverse direction of the tilting axis (16), and a rail of the fixed frame (3) that is opposite thereto. Moreover, the fitting (60) has a switchable anti-displacement safeguard (31) and/or a switchable retaining device (61) which, in the installed state, are/is provided between a sash/leaf rail on the tilting axis side, which extends parallel to the tilting axis (16), and a rail of the fixed frame (3) on the tilting axis side that is opposite thereto. With the fitting (60) in the tilting opening state, the anti-displacement safeguard (31) is switched into a securing state in which the movability of a sash/leaf-side securing element (10) relative to a fixed frame-side securing element (12) and thus the movability of the sash/leaf (2) relative to the fixed frame (3) along the tilting axis (16) is at least limited. With the fitting (60) in the tilting opening state and with the sash/leaf (2) attached on the tilting axis side to the fixed frame (3), the retaining device (61) is switched into a retaining standby state. If, with the fitting (60) in the tilting opening state and the retaining device (61) in the retaining standby state, the sash/leaf (2) is moved on the tilting axis side perpendicularly to a main plane of the window (4), the door or the like away from the fixed frame (3), this movement is limited by a retaining element (62) and a retaining arm (63) of the retaining device (61) that interacts therewith. A window, a door or the like is provided with a fitting (60) of the above type.

Abstract (de)

Ein Beschlag (1) zum Einbau zwischen einem Flügel und einem festen Rahmen eines Fensters, einer Tür oder dergleichen definiert in einem Kippöffnungszustand eine Kippachse (16). Der Beschlag (1) umfasst eine Kippöffnungsbegrenzungsvorrichtung, die im eingebauten Zustand zwischen einem in Querrichtung der Kippachse (16) verlaufenden Flügelholm und einem diesem gegenüberliegenden Holm des festen Rahmens vorgesehen ist und die eine maximale Kippöffnungsweite des Flügels definiert. Außerdem weist der Beschlag (1) eine schaltbare Verschiebesicherung (31) auf, die im eingebauten Zustand zwischen einem parallel zu der Kippachse (16) verlaufenden kippachsseitigen Flügelholm und einem diesem gegenüberliegenden kippachsseitigen Holm des festen Rahmens angeordnet ist und die Sicherungselemente aufweist, von denen eines als dem Flügel zugeordnetes flügelseitiges Sicherungselement (10) und ein anderes als dem festen Rahmen zugeordnetes festrahmenseitiges Sicherungselement (12) vorgesehen ist. Bei Kippöffnungsstellung des Beschlages (1) ist die Verschiebesicherung (31) in einen Sicherungszustand geschaltet, in welchem die Beweglichkeit des flügelseitigen Sicherungselements (10) relativ zu dem festrahmenseitigen Sicherungselement (12) und dadurch die Beweglichkeit des Flügels relativ zu dem festen Rahmen längs der Kippachse (16) zumindest begrenzt ist. Ein Fenster, eine Tür oder dergleichen weist zwischen einem Flügel und einem festen Rahmen einen Beschlag (1) der vorgenannten Art auf.

IPC 8 full level

E05B 17/20 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 17/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU)

E05B 17/2084 (2013.01 - CN EP RU); **E05C 9/066** (2013.01 - EP RU); **E05C 9/1808** (2013.01 - CN EP RU); **E05C 17/166** (2013.01 - CN EP RU)

Citation (applicant)

- DE 20200202 U1 20020321 - BIFFAR KG OSKAR D [DE]
- DE 102007017453 A1 20081009 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 20200202 U1 20020321 - BIFFAR KG OSKAR D [DE]
- [IA] EP 2312103 A2 20110420 - WINKHAUS FA AUGUST [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

DOCDB simple family (publication)

DE 102014226794 A1 20160623; CN 107109857 A 20170829; CN 107109857 B 20191213; EP 3237708 A1 20171101; EP 3237708 B1 20191009; EP 3613929 A1 20200226; EP 3613929 B1 20240925; PL 3237708 T3 20200518; RU 2017118554 A 20190124; RU 2017118554 A3 20190226; RU 2694909 C2 20190718; WO 2016102476 A1 20160630

DOCDB simple family (application)

DE 102014226794 A 20141222; CN 201580069125 A 20151221; EP 15813077 A 20151221; EP 19194024 A 20151221; EP 2015080806 W 20151221; PL 15813077 T 20151221; RU 2017118554 A 20151221