

Title (en)

Turn opening limiter for a rotary wing of a door, window or similar

Title (de)

Drehöffnungsbegrenzung für einen Dreh-Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen

Title (fr)

Limitation de la rotation d'ouverture pour un battant tournant d'une fenêtre, d'une porte ou analogue

Publication

EP 1978193 A2 20081008 (DE)

Application

EP 07023021 A 20071128

Priority

DE 102007017453 A 20070402

Abstract (en)

The device (1) has a base part (2) fixable at a blind frame of a door or a window, where a pivotably movable holding arm (3) is arranged at the base part. The holding arm cooperates with a coupling element (4) e.g. coupling bolt, that is arranged at a sash of the window or door, based on a handle controlled position of the coupling element. A catch position of the coupling element to the holding arm and a passing position of the coupling element to the holding arm exist in respective rotary opening restriction position of the handle and a rotary opening position of a handle (13) of the sash.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Drehöffnungsbegrenzungsvorrichtung (1) eines mit Handgriff (13) versehenen Dreh-Flügels (51) eines Fensters (50), einer Tür oder dergleichen, mit einem am Blendrahmen (52) des Fensters (50), der Tür oder dergleichen festlegbaren Basisteil (2), an dem ein Haltearm (3) schwenkbeweglich angeordnet ist, der in Abhängigkeit von handgriffgesteuerten Stellungen eines am Flügel (51) angeordneten Kupplungsglieds (4) mit letzterem zusammenwirkt, wobei in einer ersten Drehöffnungsbegrenzungsstellung des Handgriffs (13) das Kupplungsglied (4) eine erste Stellung einnimmt und eine Fangstellung zum Haltearm (3) besteht und bei in erster Drehöffnungsbegrenzungsstellung befindlichem Flügel (51) der Haltearm eine erste Schwenkstellung aufweist, und wobei in einer zweiten oder mindestens einer weiteren Drehöffnungsbegrenzungsstellung des Handgriffs (13) das Kupplungsglied (4) eine zweite oder mindestens eine weitere Stellung einnimmt, die Fangstellung des Kupplungsglieds (4) zum Haltearm (3) unter Schwenkverlagerung des Haltearms (3) aus der ersten Schwenkstellung in eine zweite oder mindestens eine weitere Schwenkstellung erhalten bleibt und der Flügel (51) eine zweite oder mindestens eine weitere Drehöffnungsbegrenzungsstellung aufweist.

IPC 8 full level

E05C 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/166 (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01)

Cited by

CN106761071A; EP2772604A3; CN103556894A; EP2772604A2; DE102013203488A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1978193 A2 20081008; **EP 1978193 A3 20110727**; **EP 1978193 B1 20121003**; **EP 1978193 B2 20170816**; DE 102007017453 A1 20081009; DE 102007017453 B4 20101028; DE 102007017453 C5 20130704; PL 1978193 T3 20130329; PL 1978193 T5 20180430; SI 1978193 T1 20130131; SI 1978193 T2 20171229

DOCDB simple family (application)

EP 07023021 A 20071128; DE 102007017453 A 20070402; PL 07023021 T 20071128; SI 200731089 T 20071128