

Title (en)

Device for preventing incorrect operation for parallel set tilting/sliding doors and windows

Title (de)

Fehlbedienungssperre für parallel abstellbare Kippschiebetüren und Kippschiebefenster

Title (fr)

Élément de blocage en cas de fausse manœuvre pour portes basculantes coulissantes à fermeture parallèle et fenêtres basculantes coulissantes

Publication

EP 2105557 A2 20090930 (DE)

Application

EP 09156514 A 20090327

Priority

DE 102008016003 A 20080327

Abstract (en)

The faulty operation blocker (1) has a central lock (4) that is attached at a wing frame (2). The central lock is moved between functional positions, where it is locked in a position and is unlocked in tilting manner in another position. A bolt (5) is arranged at the central lock and a locking element (6) is arranged around a rotating axis (8) at the wing frame in swiveling manner. An independent claim is included for a method for protecting movement of a stoppable wing with a central lock.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fehlbedienungssperre (1) für den Flügel (23) eines Parallel-Kippschiebefensters oder einer Parallel-Kippschiebetür, an dessen Flügelrahmen (2) ein Zentralverschluss (4) angeordnet ist, der zwischen einer ersten Funktionsstellung, in der der Flügel (23) geschlossen und verriegelt ist, einer zweiten Funktionsstellung, in der der Flügel (23) kippbar entriegelt ist, und einer dritten Funktionsstellung, in der der Flügel (23) aus der Kippstellung in die Parallelstellung überführbar ist, verschiebbar ist, mit einem an dem Zentralverschluss (4) anzuordnenden Bolzen (5) und einem um eine Drehachse (8) schwenkbar an dem Flügelrahmen (2) anzuordnenden Riegeelement (6), das zwischen einer ersten Bewegung des Bolzens (5) zusammen mit dem Zentralverschluss (4) sperrenden ersten Sperrstellung und einer den Bolzen (5) freigebenden zweiten Freigabestellung bewegbar ist, um bei gekipptem sowie bei geschlossenem Flügelrahmen (2) an einem Blendrahmen (3) anzuliegen und dabei die Freigabestellung einzunehmen und um bei in der Parallelstellung befindlichem Flügelrahmen (2) von dem Blendrahmen (3) gelöst zu sein und die Sperrstellung einzunehmen.

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05D 15/526** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/185 (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05D 15/1015** (2013.01); **E05D 15/526** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005013426 U1 20051110 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- DE 202005013427 U1 20051110 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2105557 A2 20090930; **EP 2105557 A3 20110713**; **EP 2105557 B1 20111228**; AT E539214 T1 20120115; DE 102008016003 A1 20091126; PL 2105557 T3 20120531

DOCDB simple family (application)

EP 09156514 A 20090327; AT 09156514 T 20090327; DE 102008016003 A 20080327; PL 09156514 T 20090327