

Title (en)

Tongue drive for locking or unlocking a sliding leaf

Title (de)

Zungengetriebe zum Verriegeln oder Entriegeln eines Schiebeflügels

Title (fr)

Engrenage de languettes destiné au verrouillage ou au déverrouillage d'un volet coulissant

Publication

EP 2206862 A2 20100714 (DE)

Application

EP 10150447 A 20100111

Priority

- DE 102009004658 A 20090112
- DE 102009020939 A 20090512

Abstract (en)

The guide drive has a guide housing (4), which is coupled with driving rail (9) sliding forward and backward around a pre-determined measure. A bolting guide (6) is tilted in the housing around an axle (5) between locking positions withdrawing another position in the guide housing. An independent claim is also included for a method for reliable locking of a wing in closing position.

Abstract (de)

Zweck der Erfindung ist es, bei einem manuell oder motorisch bewegbaren Flügel für ein zuverlässiges Verriegeln des Flügels in seiner Schließstellung zu sorgen und dafür ein entsprechendes Zungengetriebe zur Verfügung zu stellen. Vorgeschlagen wird dazu ein Zungengetriebe zum Verriegeln und Entriegeln des Flügels (1) gegenüber einem zugehörigen Blendrahmen (2). Das Getriebe besteht aus wenigstens einem Zungengehäuse (4), welches mit einer um ein vorbestimmtes Maß vor und zurück schiebbaren Treibrschiene (9) gekuppelt ist und eine in dem Gehäuse um eine Achse (5) zwischen einer in das Zungengehäuse (4) zurückgezogenen ersten Stellung und einer ausgeschwenkten Verriegelungsstellung schwenkbare Verriegelungszunge (6) aufweist. Die Schwenkzunge (6) ragt in der ausgeschwenkten Stellung durch in Deckung oder Fluchtung gelangte Durchbrechungen (19) in übereinander liegender Treibrschiene und Abdeckschiene (9;7) in ein am Flügel (1) montierbares Schließstück (11). Die Treibrschiene (9) ist alternativ durch eine elektromotorische Antriebseinheit (12) oder durch ein handbetätigtes Getriebe (15) verschiebbar.

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/02 (2013.01); **E05B 65/0823** (2013.01); **E05C 9/1883** (2013.01); **E05D 15/10** (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05F 15/638** (2015.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1681419 A1 20060719 - HAUTAU GMBH [DE]

Cited by

EP3425144A1; CN109209057A; IT201700075651A1; EP2578778A1; FR2981109A1; EP3255233A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2206862 A2 20100714; DE 102009020939 A1 20100722

DOCDB simple family (application)

EP 10150447 A 20100111; DE 102009020939 A 20090512