

Title (en)

Locking/unlocking device for a wing with a retractable handle

Title (de)

Ver- und Entriegelungsvorrichtung für Öffnungsflügel mit versenkbarem Griff

Title (fr)

Dispositif de verrouillage/déverrouillage pour ouvrant à poignée escamotable

Publication

EP 2554768 A1 20130206 (FR)

Application

EP 12178113 A 20120726

Priority

FR 1102471 A 20110805

Abstract (en)

The device has an elongated actuator (1) whose open position is opposite to a closed position according to an actuation axis (21). A cover (3) includes an access opening (22) to retract the actuator in an end wall in the open position and the closed position. The actuator and an actuating element are mechanically coupled such that angle of rotation of the actuating element about the actuation axis by actuating movement of the actuating element between the closed and open positions is strictly less than angle of rotation of the actuator about an axis by the actuating movement. The actuator ensures the mechanical transmission between the actuating element outside the cover and a locking mechanism mounted on an inside of an upright of the door.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de verrouillage/déverrouillage pour ouvrant coulissant comprenant un organe de manoeuvre (1), un parement (3) extérieur, un mécanisme de verrouillage/déverrouillage comprenant au moins un pêne et des moyens de transmission parmi lesquels un organe d'actionnement rotatif autour d'un axe d'actionnement (21), ledit organe d'actionnement étant entraîné en rotation par l'organe de manoeuvre, caractérisé en ce que l'organe de manoeuvre est mobile autour de l'axe d'actionnement entre une position d'ouverture, correspondant à une position déverrouillée de chaque pêne, et une position de fermeture, opposée selon l'axe d'actionnement à ladite position d'ouverture et correspondant à une position verrouillée de chaque pêne, et en ce que le parement (3) présente un logement d'accès (22) adapté pour escamoter l'organe de manoeuvre (1) dans la paroi frontale en position d'ouverture et en position de fermeture.

IPC 8 full level

E05B 5/00 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 1/0092 (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01); **E05B 65/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0801195 A1 19971015 - ALUMINIO TECNOLOGIA Y PRODUCTO [ES]
- FR 2826995 A1 20030110 - PRUNET CHARLES [FR]

Citation (search report)

- [A] US 2011156411 A1 20110630 - COMMONS JOSH [US], et al
- [A] EP 2213816 A2 20100804 - BANKS J & CO LTD [GB]
- [A] FR 2844539 A1 20040319 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [A] DE 202007004435 U1 20080814 - DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUK [DE]
- [A] FR 2793276 A1 20001110 - RONIS SA [FR]
- [A] US 6857300 B1 20050222 - HEELEY PETER [GB], et al
- [A] DE 3243029 A1 19840524 - RAMSAUER DIETER

Cited by

GR1009464B; FR3073881A1; EP3124328A1; FR3039477A1; WO2018192834A3

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)

EP 2554768 A1 20130206; FR 2978785 A1 20130208; FR 2978785 B1 20150717

DOCDB simple family (application)

EP 12178113 A 20120726; FR 1102471 A 20110805