

Title (en)

CONTROL DEVICE FOR AN ESPAGNOLETTE LOCKING SYSTEM FOR A SLIDING WING

Title (de)

STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN TREIBSTANGENSCHLOSS FÜR EINEN SCHIEBEFLÜGEL

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE TYPE CRÉMONE POUR UN VANTAIL COULISSANT

Publication

EP 4249710 A1 20230927 (FR)

Application

EP 23162669 A 20230317

Priority

FR 2202447 A 20220321

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de commande (1) d'un système de verrouillage de type crémone pour un vantail coulissant (0). Le dispositif de commande (1) comprend un boîtier (3) ouvert en face avant et muni d'un fond (18) en face arrière, un organe de commande (19) monté mobile en rotation autour d'un premier axe de rotation (Y) et faisant saillie du boîtier (3) et un organe d'actionnement manuel (2) mobile en translation en parallèle à un axe principal (X) du dispositif de commande (1). Le dispositif de commande (1) comporte en outre un mécanisme de transmission (20) à démultiplication de mouvement en translation comprenant un chariot mobile de commande (10). Le mécanisme de transmission (20) est apte à démultiplier un mouvement en translation de l'organe d'actionnement manuel (2) effectué sur un premier trajet en un mouvement en translation du chariot mobile de commande (10) effectué sur un deuxième trajet de longueur inférieure à la longueur du premier trajet.

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 1/0046 (2013.01); **E05B 53/00** (2013.01); **E05B 65/08** (2013.01); **E05C 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2015368931 A1 20151224 - WOLF GLEN M [US]

Citation (search report)

- [AD] US 2015368931 A1 20151224 - WOLF GLEN M [US]
- [A] EP 1533453 A1 20050525 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] EP 0534089 A1 19930331 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] DE 4308810 A1 19940922 - SCHUECO INT KG [DE], et al
- [A] EP 2019179 A1 20090128 - SAVIO SPA [IT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4249710 A1 20230927; FR 3133636 A1 20230922; FR 3133636 B1 20240216

DOCDB simple family (application)

EP 23162669 A 20230317; FR 2202447 A 20220321