

Title (en)

Device for operating a door in two successive steps, and door equipped with such a device.

Title (de)

Einrichtung zum Bedienen einer Tür in zwei aufeinanderfolgenden Abschnitten, und eine so ausgestattete Tür.

Title (fr)

Dispositif pour manoeuvrer une porte en deux phases successives et porte ainsi équipée.

Publication

**EP 0102872 A1 19840314 (FR)**

Application

**EP 83401548 A 19830727**

Priority

FR 8213162 A 19820728

Abstract (en)

The device comprises a motor (8) and a shaft (7) coupled to the leaf-opening mechanism. Interposed between the two is a screw (11) connected in terms of rotation to the motor (8), but freely rotatable relative to the shaft (7). A follower (16) interacting with the screw (11) has a lateral stud (51) which can bear on a finger (54) fixed to the shaft (7) when the follower (16) is adjacent to the shaft (7) and against a longitudinal stop (52) in all the other positions. The follower (16) is coupled to the leaf-locking mechanism by means of a lever (27) and a cable (36). The invention is used for operating a door leaf at the same time ensuring that it is automatically released after opening and locked after closing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un moteur (8) et un arbre (7) couplé au mécanisme d'ouverture du vantail. Entre les deux est interposée une vis (11) liée en rotation au moteur (8), mais libre en rotation relativement à l'arbre (7). Une noix (16) qui coopère avec la vis (11) présente un ergot latéral (51) qui peut prendre appui sur un doigt (54) solidaire de l'arbre (7), lorsque la noix (16) est adjacente à l'arbre (7), et contre une butée longitudinale (52) dans toutes les autres positions. Par un levier (27) et un câble (36), la noix (16) est couplée au mécanisme de verrouillage du vantail. Utilisation pour manoeuvrer un vantail en assurant automatiquement son déverrouillage et son verrouillage avant l'ouverture et après la fermeture.

IPC 1-7

**E05F 15/10**

IPC 8 full level

**E05D 15/44** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05D 13/145** (2013.01 - EP US); **E05D 15/445** (2013.01 - EP US); **E05D 15/565** (2013.01 - EP); **E05F 15/603** (2015.01 - EP US); **E05F 15/652** (2015.01 - EP US); **E05F 15/686** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/236** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/684** (2013.01 - EP); **E05Y 2400/3013** (2024.05 - EP); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] FR 2442327 A1 19800620 - TABOUR MICHEL
- [A] GB 1292104 A 19721011 - WESTLAND ENGINEERS LTD
- [A] US 2999683 A 19610912 - JOSEPH PICKLES
- [A] FR 2333923 A1 19770701 - KIEKERT SOEHNE ARN [DE]

Cited by

CN111433104A; EP0534832A1; FR2681899A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2531134 A1 19840203; FR 2531134 B1 19841221**; DE 102872 T1 19840719; EP 0102872 A1 19840314

DOCDB simple family (application)

**FR 8213162 A 19820728**; DE 83401548 T 19830727; EP 83401548 A 19830727