

Title (en)

Device for operating swinging shutters and other closure members.

Title (de)

Betätigungsvorrichtung von klappläden und anderen Schliessflügeln.

Title (fr)

Dispositif pour la manoeuvre des volets à battants et autres vantaux de fermeture.

Publication

**EP 0544046 A1 19930602 (FR)**

Application

**EP 91420358 A 19911010**

Priority

EP 91420358 A 19911010

Abstract (en)

The device of the invention is characterised in that a cable (22), by being pulled, makes it possible to return a shutter leaf (1) towards its closed position and simultaneously, at the end of closing, makes it possible to actuate an espagnolette towards its locked position. As a result of the release of the cable (22), a spring (42) makes it possible to return the espagnolette towards its unlocked position, and, likewise as a result of the release of the cable (22), another spring makes it possible to return the shutter leaf (1) towards its open position. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de l'invention se caractérise par le fait qu'un câble (22) permet, par sa traction, de ramener un battant (1) de volet vers sa position fermée, et permet, simultanément, en fin de fermeture, d'actionner une espagnolette vers sa position verrouillée. Un ressort (42) permet, par relâchement du câble (22), de ramener l'espagnolette vers sa position déverrouillée, et un autre ressort permet, également par relâchement du câble (22), de ramener le battant de volet (1) vers sa position ouverte. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05F 11/36**

IPC 8 full level

**E05F 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 11/36** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2112154 A1 19720616 - VIRET MARC
- [A] DE 3320872 A1 19841213 - HUBER LOTHAR, et al
- [A] DE 332749 C 19210210 - KARL HOELLERER
- [A] DE 284884 C

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT LU

DOCDB simple family (publication)

**EP 0544046 A1 19930602**

DOCDB simple family (application)

**EP 91420358 A 19911010**