Title (en)

Drive device for actuation of a central lock and the leaf of a window or a door

Title (de)

Antriebsvorrichtung fuer eine Betaetigung eines Zentralverschlusses und des Fluegels eines Fensters oder einer Tuere

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour un actionnement d'un verrouillage centralisé et du battant d'une fenêtre ou d'une porte

Publication

EP 2476826 A2 20120718 (DE)

Application

EP 12151469 A 20120117

Priority

DE 102011000190 A 20110117

Abstract (en)

The device has drive component (15) that is designed to interact with chain (4a) of a traversing device for opening and closing a wing of the array. The drive component is reversibly coupled with central lock. A locking device is designed to block the drive component based on position of a mechanical scanner (50). A drive mechanism is integrated into window or door with a chain drive. Independent claims are included for the following: (1) window or door arrangement; and (2) method for operating wing of window assembly or door arrangement.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Antriebsvorrichtung zur Betätigung eines Zentralverschlusses (3) einer Fenster- oder Türanordnung (100). Eine Antriebskomponente (15) ist ausgebildet, mit einer Kette (4a) einer Verfahreinrichtung (4) zum Öffnen und Schließen eines Flügels (2) der Anordnung (100) form- oder kraftschlüssig zu interagieren, wobei die Antriebskomponente (15) mit dem Zentralverschluss (3) reversibel koppelbar ist. Eine Arretiereinrichtung (150) ist ausgebildet, die Antriebskomponente (15) in Abhängigkeit von einer Stellung eines mechanischen Abtasters (50) zu blockieren. Die Antriebsvorrichtung ist effizient in einen Fenster oder einer Tür mit Kettenantrieb integrierbar. Zusätzliche Elektromotoren oder Steuerungen für die Verriegelung und Entriegelung werden vermieden.

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01); **E05F 11/06** (2013.01); E05Y 2900/132 (2013.01); E05Y 2900/148 (2013.01)

Citation (applicant)

None

Cited by

EP3540163A1; CN109113472A

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 2476826 A2 20120718; DE 102012200640 A1 20121004

DOCDB simple family (application)

EP 12151469 A 20120117; DE 102012200640 A 20120117