

Title (en)

Device for opening and closing a pivoting wing.

Title (de)

Vorrichtung zum Oeffnen und Schliessen eines Schwenkflügels.

Title (fr)

Dispositif pour ouvrir et fermer une aile pivotante.

Publication

EP 0586347 A1 19940309 (DE)

Application

EP 93810620 A 19930830

Priority

CH 268592 A 19920828

Abstract (en)

In a device for opening and closing a pivoting wing, especially of a window, a drive mechanism (6, 7) is fastened to a stationary window frame (1). As a lever element which is pushed forwards and backwards by the drive mechanism (6, 7), there is provided a spindle (10) which is mounted perpendicularly to the window frame (1) and which can be countersunk in the latter (recess 5). In addition to the drive mechanism for pivoting the window wing (2, 3), a drive for actuating the locking mechanism of the window is provided. This is mounted instead of an otherwise conventional rotary handle. The window-opening system can, if desired, be controlled by telephone. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Oeffnen und Schliessen eines Schwenkflügels, insbesondere eines Fensters ist ein Antriebsmechanismus (6, 7) an einem feststehenden Fensterrahmen (1) befestigt. Als Hebeelement, das vom Antriebsmechanismus (6, 7) vorwärts und rückwärts geschoben wird, ist eine Spindel (10) vorgesehen, die senkrecht zum Fensterrahmen (1) gelagert ist und in diesem versenkbar (Ausnehmung 5) ist. Neben dem Antriebsmechanismus zum Schwenken des Fensterflügels (2, 3) ist ein Antrieb zum Betätigen des Verriegelungsmechanismus des Fensters vorgesehen. Dieser wird anstelle eines ansonsten üblichen Drehgriffes montiert. Das Fensteröffnungssystem ist wahlweise per Telefon steuerbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/12; E05F 15/20

IPC 8 full level

E05F 15/622 (2015.01); **E05F 15/77** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/622 (2015.01); **E05F 15/77** (2015.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2674453 A 19540406 - HUMMERT ROBERT H
- [Y] FR 2481351 A1 19811030 - FIORITO ROLAND [FR]
- [Y] DE 3223808 A1 19831229 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] WO 9004526 A1 19900503 - ARTE SRL L [IT]
- [A] WO 9107833 A1 19910530 - CRAGUN DAVID R [US], et al
- [A] DE 3844101 A1 19900705 - KESSLER LUDWIG [DE]

Cited by

US11168770B2; GB2473301A; DE102008023633B4; CN103362398A; CN113944391A; EP0878600A3; WO2020259886A1; WO0042284A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0586347 A1 19940309

DOCDB simple family (application)

EP 93810620 A 19930830