

Title (en)

Ergonomic handle for a lock of a sliding frame of an opening wing

Title (de)

Ergonomischer Handgriff für das Schloss eines verschiebbaren Rahmens eines Flügels

Title (fr)

Poignée ergonomique pour serrure de châssis coulissant de baie ouvrante

Publication

**EP 1528188 A1 20050504 (FR)**

Application

**EP 04292531 A 20041026**

Priority

FR 0312666 A 20031029

Abstract (en)

The handle has a gripping part (13) with a hollow front part for enabling manual gripping and transferring a sash's casement (3) along two directions. The part by articulation causes movement of a rod for unlocking a lock (1), permitting traction of the sash in one transfer direction and closing of the casement by traction opposite to the former on external side of the part for gripping the part. An independent claim is also included for a lock provided with a handle.

Abstract (fr)

Cette poignée est constituée avec un corps (11) en saillie, fixé sur le vantail ouvrant (3) du châssis, et elle comporte une partie mobile (13) articulée sur le corps (11), de conformation adaptée pour permettre la prise au moins par un doigt de la main dans les deux sens de translation du vantail, ladite partie mobile (13) venant en débattement d'articulation en service, pour actionner par un moyen d'entraînement adéquat le mouvement de la tringle, en vue du déverrouillage de la serrure (1), puis permettre dans cette même position de la partie mobile (13) la traction du châssis dans le sens de sa translation en ouverture, la fermeture du vantail dans le sens de translation opposé étant réalisée à l'aide de cette partie mobile (13) saisie manuellement sur sa face opposée à celle de prise d'ouverture. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 7/00**; E05C 9/02; E05B 65/08

IPC 8 full level

**E05B 7/00** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 7/00** (2013.01); **E05B 1/0053** (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05B 65/087** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5458381 A 19951017 - DZIUK RICHARD [DE], et al
- [Y] FR 1524323 A 19680510 - FERCO
- [A] DE 19704972 A1 19980730 - DIEZ STEFAN [DE]
- [A] US 4973091 A 19901127 - PAULSON GARY F [US], et al
- [A] EP 0113655 A2 19840718 - KABELE JOHANN [AT], et al
- [A] EP 1201851 A1 20020502 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by

FR3012503A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1528188 A1 20050504**; FR 2861781 A1 20050506; FR 2861781 B1 20070601

DOCDB simple family (application)

**EP 04292531 A 20041026**; FR 0312666 A 20031029