

## Title (en)

Fittings for doors, windows or the like.

## Title (de)

Beschlag für Fenster oder Türen od. dgl.

## Title (fr)

Ferrure pour portes, fenêtres ou analogues.

## Publication

**EP 0668427 A1 19950823 (DE)**

## Application

**EP 94120502 A 19941223**

## Priority

DE 9402511 U 19940216

## Abstract (en)

The fitting has a pane or panel (2) which is operable at least around a movement axis has a frame (4) the profiles of which are partic. of metal and/or plastic. The frame has a rabbet surface which is provided with a back-cut profiled guide channel for longitudinally displaceably accommodation of at least one drive rod (8,9). A bracing gear (5) is provided, the housing (6) of which is fixable to the face surface (12) of the frame (4). In the housing (6) is a rotatably located hand grip (7) for operation of an all-round toothed pinion and in the housing are two counter-running, longitudinally displaceable toothed slides meshing with the pinion. On the rear side of each toothed slide extends a driver tongue which extends through a common slit of a cover plate releasable connected to the housing.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Beschlag mit einem Spreizgetriebe (5), dessen Gehäuse (6) auf der Stirnfläche (12) des Rahmens (4) befestigt ist. Die Erfindung besteht darin, daß bei Betätigung des Handgriffs (7) das Ritzel (15) mit zwei im Gehäuse (6) gegenläufig längsverschiebbar geführten und mit dem Ritzel (15) kämmenden Zahnschiebern (16, 17) angetrieben werden, an denen die Mitnehmerzungen (20) angeordnet und aneinander vorbei bewegbar ausgebildet sind. Die Mitnehmerzungen (20) bewegen sich gegenläufig mit gleich großem Verschiebeweg, unabhängig davon, in welcher Drehrichtung der Handgriff (7) aus der Mittelstellung betätigt wird. In der Mittelstellung sind die Mitnehmerzungen (20) deckungsgleich positioniert. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

## IPC 1-7

**E05C 9/04**; **E05C 9/20**

## IPC 8 full level

**E05B 63/04** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01); **E05C 9/20** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05B 63/04** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05C 9/20** (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XA] EP 0533556 A1 19930324 - LEGRAND SA [FR]
- [DA] DE 3445170 A1 19850912 - ERRETI SRL [IT]
- [DA] EP 0491133 A1 19920624 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [DA] EP 0446566 A1 19910918 - GIESSE SPA [IT]
- [A] EP 0163816 A2 19851211 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- [A] AT 331145 B 19760810 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]

## Cited by

BE1014943A3; US6574927B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0668427 A1 19950823**; **EP 0668427 B1 19971015**; AT E159315 T1 19971115; CZ 290560 B6 20020814; CZ 32495 A3 19950913; DE 59404343 D1 19971120; DE 9402511 U1 19940407; ES 2108930 T3 19980101; HR P950064 A2 19970430; HR P950064 B1 19981031; SI 9500045 A 19951031; SK 20595 A3 19950913; SK 284302 B6 20050103; YU 9095 A 19970822

## DOCDB simple family (application)

**EP 94120502 A 19941223**; AT 94120502 T 19941223; CZ 32495 A 19950208; DE 59404343 T 19941223; DE 9402511 U 19940216; ES 94120502 T 19941223; HR P950064 A 19950214; SI 9500045 A 19950213; SK 20595 A 19950215; YU 9095 A 19950215