

Title (en)

Gear mechanism for a window or similar with catch means, in particular expanding gear mechanism

Title (de)

Getriebe für ein Fenster oder dergleichen mit integrierter Rastung, insbesondere Spreizgetriebe

Title (fr)

Mécanisme d'engrenage pour fenêtre ou similaire avec arrêtoir, en particulier mécanisme d'engrenage d'expansion

Publication

EP 1452676 A1 20040901 (DE)

Application

EP 03013190 A 20030612

Priority

DE 10309497 A 20030225

Abstract (en)

A simple ratchet grip (15) system for the opening mechanism for a door or window is mounted in the space beside the drive pinion (3) of the mechanism and comprises a single elastic finger with the free end shaped as a ratchet grip. The ratchet engages holes in the drive bar (5, 6) of the mechanism. Some of the holes perform a double function by being engaged by the drive pinion or by a second pinion, for a double sided mechanism.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Getriebe (1) eines Beschlags für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen, mit einem Getriebegehäuse (2), mit mindestens einer Treibstange (5,6) und einem Antriebszahnrad (3), dessen Zähne (7) mit Ausnehmungen (8) der Treibstange (6) kämmen. Es ist vorgesehen dass im/am Getriebegehäuse (2) eine, bestimmte Treibstangenzustandsstellungen kennzeichnende Rasteinrichtung (15) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [X] DE 9010175 U1 19900906
- [XA] DE 29616179 U1 19970814 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [XA] FR 2809446 A1 20011130 - USINE METALLURG ALTKIRCH [FR]
- [X] EP 0683294 A1 19951122 - CROISEE DS [FR]
- [XA] EP 0841449 A1 19980513 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [X] EP 0641910 A2 19950308 - SCHUECO INT KG [DE], et al
- [A] DE 8702415 U1 19870402

Cited by

EP2615229A3; GB2564755A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1452676 A1 20040901; **EP 1452676 B1 20091021**; AT E446428 T1 20091115; DE 50312049 D1 20091203

DOCDB simple family (application)

EP 03013190 A 20030612; AT 03013190 T 20030612; DE 50312049 T 20030612