

Title (en)

Operating mechanism for windows, doors or the like.

Title (de)

Stellantrieb für die Betätigung von Fenster, Türen od. dgl.

Title (fr)

Mécanisme de manoeuvre pour fenêtres, portes ou similaires.

Publication

EP 0356627 A1 19900307 (DE)

Application

EP 89109972 A 19890602

Priority

DE 3824531 A 19880720

Abstract (en)

There is provided an operating mechanism 1 for windows, doors or the like, for example for moving their opening wings, which is coupled or can be coupled via a rotatable drive spindle (14) to an operating member engaging at least on the wing. It is characterised by the use of a high-speed low-voltage electric motor 2 which is connected to the drive spindle (14) via a multi-step reduction gear 9. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Stellantrieb 1 für die Betätigung von Fenstern, Türen od. dgl., beispielsweise zum Bewegen von deren Öffnungsflügel, vorgeschlagen, welcher über einen drehbaren Antriebsdorn (14) mit einem zumindest am Flügel angreifenden Stellglied gekuppelt oder kuppelbar ist. Er zeichnet sich dabei aus durch die Benutzung eines hochtourigen Kleinspannungs-Elektromotors 2, der mit dem Antriebsdorn (14) über ein Vielstufen-Untersetzunggetriebe 9 in Verbindung steht.

IPC 1-7

E05F 15/10

IPC 8 full level

E05F 15/10 (2006.01); **E05F 15/611** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/611 (2015.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2400/614** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3202930 A1 19830811 - GEZE GMBH [DE]
- [A] US 4137796 A 19790206 - BOSTROM HARRY H
- [A] GB 1284540 A 19720809 - ENGLISH ELECTRIC CO LTD [GB]
- [A] FR 2369488 A1 19780526 - HITACHI METALS LTD [JP]
- [A] US 3717954 A 19730227 - SHECKELLS A
- [Y] TECHNISCHE RUNDschau, Nr. 2, 14. Januar 1975, Seiten 25,27; H. HAURI: "Kleinstmotorenbausteine"

Cited by

EP3521537A3; CN111688454A; EP1921242A1; EP2453092B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0356627 A1 19900307; **EP 0356627 B1 19941019**; AT E113111 T1 19941115; DE 3824531 A1 19900125; DE 3824531 C2 19940526; DE 58908521 D1 19941124; ES 2064379 T3 19950201

DOCDB simple family (application)

EP 89109972 A 19890602; AT 89109972 T 19890602; DE 3824531 A 19880720; DE 58908521 T 19890602; ES 89109972 T 19890602