

Title (en)

Wing actuating mechanism of a sliding door or the like.

Title (de)

Antrieb für den oder die Flügel einer Schiebetür oder dgl.

Title (fr)

Mécanisme de manoeuvre du ou des panneaux d'une porte coulissante ou analogue.

Publication

**EP 0019580 A1 19801126 (DE)**

Application

**EP 80810135 A 19800422**

Priority

CH 405679 A 19790430

Abstract (en)

[origin: ES8101695A1] A drive mechanism for the leaf or leaves of a sliding door or the like comprises a rotatable shaft and at least one non-rotatable roller head which can be longitudinally displaced along the shaft when the shaft is rotated. The roller head comprises a plurality of rollers which are inclined to and in contact with the shaft. On rotating the shaft the roller head is displaced along the shaft due to the contact of the inclined rollers on the shaft. The lateral movement of the roller head may be transferred to the leaf of a sliding door or the like.

Abstract (de)

Ein Antrieb weist eine drehbare Welle (10) und mindestens einen Rollenkopf (20) auf, der gegenüber der axial festgehaltenen Welle verschieblich jedoch selbst undrehbar ist. Der Rollenkopf wirkt über windschief bezüglich der Wellenachse angeordneten Rollen (6) mittels Reibung auf die Welle. Bei einer Drehung der Welle wird so eine axiale Verschiebung des Rollenkopfs erzeugt und von diesem auf einen damit verbundenen Schiebeflügel oder dgl. übertragen.

IPC 1-7

**E05F 15/14**

IPC 8 full level

**E05F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05F 15/635** (2015.01 - EP US); **E05F 15/652** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/628** (2013.01 - US); **E05Y 2201/674** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18056** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/18568** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3431678 A 19690311 - STUART GUY E JR, et al
- US 3981203 A 19760921 - WILLIAMS GARDNER R
- US 2991406 A 19610704 - SEITH CHARLEIGH A, et al

Cited by

DE19648435A1; DE19648435C2; WO9823837A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0019580 A1 19801126**; **EP 0019580 B1 19830413**; AT E3077 T1 19830415; CA 1147763 A 19830607; CH 636162 A5 19830513; DE 3062697 D1 19830519; ES 490976 A0 19801216; ES 8101695 A1 19801216; US 4317382 A 19820302; ZA 802515 B 19810527

DOCDB simple family (application)

**EP 80810135 A 19800422**; AT 80810135 T 19800422; CA 350860 A 19800429; CH 405679 A 19790430; DE 3062697 T 19800422; ES 490976 A 19800428; US 14360380 A 19800425; ZA 802515 A 19800425