

Title (en)

Pancake design adjusting drive, in particular a motor vehicle window raising actuator.

Title (de)

Verstellantrieb in Flachbauweise, insbesondere Kraftfahrzeug-Fensterheberantrieb.

Title (fr)

Commande de déplacement compact, en particulier commande pour lève-glace de véhicule à moteur.

Publication

**EP 0388500 A1 19900926 (DE)**

Application

**EP 89105279 A 19890323**

Priority

EP 89105279 A 19890323

Abstract (en)

To achieve a window-lifter drive of small axial constructional depth and easy to assemble and service, with a first constructional unit located on the same side as the motor and containing at least one driving disc (worm wheel 4) and with a second constructional unit to be axially assembled sealingly with this, according to the invention there is provided, between the two constructional units, a flat gasket (6) which, on the one hand, can be secured sealingly between the two housing walls of the first and second housings (2 and 3) and, on the other hand, can be laid with a continuous sealing lip (61) against the driving disc (worm wheel 4) with an axially and radially sealing effect; advantageously, the sealing lip (61) engages into a corresponding continuous sealing groove (41) in the worm wheel (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Erzielung eines montage- und servicefreundlichen Fensterheberantriebs geringer axialer Bautiefe mit einer ersten motorseitigen, zumindest eine Antriebsscheibe (Schneckenrad 4) enthaltenden Bauteileinheit und einer damit dichtend axial zusammenzubauenden zweiten Bauteileinheit ist erfindungsgemäß zwischen beiden Bauteileinheiten eine Flachdichtung (6) vorgesehen, die einerseits zwischen den beiden Gehäusewandungen des ersten und zweiten Gehäuses (2 bzw. 3) dichtend festlegbar und andererseits mit einer umlaufenden Dichtlippe (61) axial und radial dichtend gegen die Antriebsscheibe (Schneckenrad 4) anlegbar ist; vorteilhafterweise greift die Dichtlippe (61) in eine korrespondierende umlaufende Dichtungsnut (41) im Schneckenrad (4) ein.

IPC 1-7

**E05F 15/16**

IPC 8 full level

**E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05F 15/697** (2015.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19828** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/2048** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2952408 A1 19810702 - BROSE & CO METALLWERK MAX [DE]
- [Y] DE 3027154 A1 19820211 - BROSE & CO METALLWERK MAX [DE]
- [A] DE 3325837 A1 19850207 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- [A] DE 8138613 U1 19860612
- [A] DE 3519056 A1 19861204 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by

EP3561339A1; WO2018046508A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0388500 A1 19900926**; CA 2012651 A1 19900923; US 5027670 A 19910702

DOCDB simple family (application)

**EP 89105279 A 19890323**; CA 2012651 A 19900321; US 47335590 A 19900201