

Title (en)
Garage door operator with sliding guide

Title (de)
Garagentorantrieb mit Führungsschlitten

Title (fr)
Dispositif d'actionnement pour portes de garages avec coulisseau de guidage

Publication
EP 0982460 A2 20000301 (DE)

Application
EP 99115765 A 19990810

Priority
DE 19839110 A 19980827

Abstract (en)
The two-part slide moved along the guide rail (3) between the door frame and motor, and pivotably connected to the top part of the door via a push rod (40) comprises a box-shaped bottom section (2) located inside the rail and connected to the drive belt (4), and a top section (1) sealing the bottom section and joined to the push rod. A latch (5) can be received by the bottom section so that the two sections become coupled together. The electric motor and drive wheel are mounted near the door frame, along with a guide roll for a belt driven by the wheel. A guide rail is fitted between the frame and motor unit.

Abstract (de)
Ein Torantrieb für ein Garagenschwingtor aus einer Antriebseinheit für ein innerhalb einer Führungsschiene (3) geführtes, umgelenktes Zugglied (4) umfaßt einen durch das Zugglied hin- und herbeweglichen Führungsschlitten (6), mit dem über eine Schubstange (40) das zu öffnende und zu schließende Torblatt verbunden ist. Zur Vereinfachung der Herstellung und der Anpassung des Antriebs an unterschiedliche Größen ist der Schieber (6) zweiteilig aus einem in der Führungsschiene (3) geführten und mit dem Zugglied (4) verbundenen kastenförmigen Unterteil (2) und einem diesen abschließenden plattenförmigen Oberteil (1) gebildet. An dem Schieber (6) ist eine Schubstange (40) angelenkt, die die Verbindung zum zu öffnenden und zu schließenden Torblatt herstellt. Mittels eines in das Unterteil (2) zum Eingriff bringbaren beweglichen Riegels (5) sind Unterteil (2) und Oberteil (1) zu einer Wirkeinheit verbindbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/16

IPC 8 full level
E05F 15/16 (2006.01); **E05F 15/681** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/681 (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3508174 C2 19870212

Citation (third parties)
Third party :
DE 19816564 C1 19990729 - PRETTL ROLF [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0982460 A2 20000301; DE 19839110 A1 20000302

DOCDB simple family (application)
EP 99115765 A 19990810; DE 19839110 A 19980827