

Title (en)

Drive unit, especially for doors, gates or similar

Title (de)

Antriebseinheit, insbesondere für Türen, Tore o. dgl..

Title (fr)

Unité d'entraînement pour portes, portails ou similaires

Publication

EP 1400652 A2 20040324 (DE)

Application

EP 03021001 A 20030917

Priority

DE 20214454 U 20020918

Abstract (en)

A compact servo drive for doors has two drive wheels (2, 3), at least one of which is powered, linked by an endless track, or chain, (4) with an outer profile. The drive is positioned between two tracks (8, 9) fitted to the doors, with inward facing profiles which mesh with the endless belt. A simple design of endless belt has a doubled sided track profile. The drive can be applied equally to straight drives as well as curved drives.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebseinheit insbesondere für Türen. Tore o. dgl., mit zwei Umlenkrollen (2, 3) von denen wenigstens eine angetrieben ist, sowie einem auf den Umlenkrollen (2, 3) gespannten Endlosriemen oder -kette (4), wobei der Abstand (A) der Umlenkrollen (2, 3) zueinander derart gehalten ist, dass der Endlosriemen oder -kette (4) mit dem anzutreibenden Tür- oder Torelement nur einen geringen Wirkverbundungsbereich (B) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/14; E05F 17/00

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/608 (2015.01 - EP US); **E05F 15/627** (2015.01 - EP); **E05F 15/635** (2015.01 - EP US); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05F 15/603** (2015.01 - EP); **E05Y 2201/652** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/66** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/722** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/40** (2013.01 - EP)

Cited by

CN103451886A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20214454 U1 20031106; EP 1400652 A2 20040324; EP 1400652 A3 20050112

DOCDB simple family (application)

DE 20214454 U 20020918; EP 03021001 A 20030917