

Title (en)

Electric motor drive for opening and closing doors.

Title (de)

Elektromotorischer Antrieb zum Öffnen und Schliessen von Toren.

Title (fr)

Commande par moteur électrique pour ouvrir et fermer des portes.

Publication

EP 0561242 A1 19930922

Application

EP 93103612 A 19930306

Priority

DE 4208425 A 19920316

Abstract (en)

What is proposed is an electromotive drive for opening and closing garage doors (2), in which an electric motor (3) moves a garage door (2) into the opening and closing position by means of an interposed single-run transmission chain (6). The single-run transmission chain (6) is laterally guided in its flexible deflection in a guide rail (7), in such a way that it is linearly movable under load both in the tension and in the compression direction. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein elektromotorischer Antrieb zum Öffnen und Schließen von Garagentoren (2) vorgeschlagen, bei dem ein Elektromotor (3) ein Garagentor (2) in die Öffnungs- und Schließstellung durch eine zwischengefügte einläufige Getriebekette (6) bewegt. Die einläufige Getriebekette (6) ist in ihrer biegsamen Auslenkung in einer Führungsschiene (7) seitlich derart geführt, daß sie sowohl in Zug- als auch in Druckrichtung unter Last linear bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/16

IPC 8 full level

E05F 15/67 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/67 (2015.01); **E05F 15/684** (2015.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3012465 A1 19811008 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 0071321 A1 19830209 - CHAMBERLAIN MFG CORP [US]

Cited by

WO9533909A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0561242 A1 19930922; DE 4208425 A1 19931021

DOCDB simple family (application)

EP 93103612 A 19930306; DE 4208425 A 19920316