

Title (en)
Electrical garage door drive

Title (de)
Elektrischer Garagentorantrieb

Title (fr)
Commande électrique de porte de garage

Publication
EP 0859111 A2 19980819 (DE)

Application
EP 98102324 A 19980211

Priority
DE 19705550 A 19970214

Abstract (en)
The carriage (24) from which protrudes a bar-shaped element (26) runs along the runner rail (22) by using the drive mechanism. The runner rail, on the side from which the bar-shaped element protrudes, is closed as far as a longitudinal gap (58) which just allows the bar-shaped element to pass through it. The runner rail on the side from which the bar-shaped element protrudes is open and is closed by subsequently placed covers (54,56) as far as the gap. The outer ends of the U-sectioned profile (42) of the runner rail has inward-projecting arms (50,52) ending at a distance (A) from one another.

Abstract (de)
Ein elektrischer Garagentorantrieb weist eine Laufschiene (22) auf, in der ein Laufschlitten (24) aufgenommen ist, von dem ein stangenförmiges Element (26) vorspringt. Ein Antrieb dient zum Verfahren des Laufschlittens (24) längs der Laufschiene (22). Zur Erhöhung der Betriebs- und Funktionssicherheit wird vorgeschlagen, daß die Laufschiene (22) an der Seite, von der das stangenförmige Element (26) vorspringt, bis auf einen längsverlaufenden Spalt (58), der gerade einen Durchtritt des stangenförmigen Elements (26) erlaubt, geschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/16

IPC 8 full level
E05F 15/668 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/668 (2015.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Cited by
EP3109387A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0859111 A2 19980819; EP 0859111 A3 20000719; DE 19705550 A1 19980820; DE 19705550 C2 20020905

DOCDB simple family (application)
EP 98102324 A 19980211; DE 19705550 A 19970214