

Title (en)

Trolley for a movable member, especially for an automatic slide door or an automatic sliding gate with at least a sliding door or gate

Title (de)

Laufwagen für einen verfahrbaren Gegenstand, insbesondere für eine automatische Schiebetür oder ein automatisches Schiebetor mit zumindest einer Schiebetür oder einem Schiebetor

Title (fr)

Chariot pour une pièce mobile, en particulier pour une porte coulissante ou un portail coulissant avec au moins une porte coulissante ou un portail coulissant

Publication

EP 1013864 A1 20000628 (DE)

Application

EP 99124557 A 19991209

Priority

DE 19860122 A 19981223

Abstract (en)

The carriage has a running roller (15) rolling on a running rail (13) for supporting the object (1) and a counter rail (25) on which a counter roller (27) rolls, whereby the running and counter rollers have an associated rocker-shaped running mechanism bearer. The wt. of the object bears at least partly on an engagement point on the bearer offset wrt. the roller axis. The counter roller axis is arranged on the opposite side of the running roller axis from the engagement point. The load wt. forces the counter roller onto the counter rail. An Independent claim is also included for a sliding door or gate.

Abstract (de)

Ein Laufwagen, insbesondere für eine automatische Schiebetür mit mindestens einem Flügel weist gegenüber herkömmlichen Lösungen Vorteile dadurch auf, dass am Laufwerksträger (41) dass an dem wippenförmigen Laufwerksträger (41) seitlich beabstandet zur Laufrollenachse (37'), ein Angriffspunkt (46c) vorgesehen ist, an welchem zumindest anteilig das über den Laufwagen zu tragende Gewicht des verfahrbaren Gegenstandes (1) angreift, dass auf der zu dem Angriffspunkt (46c) gegenüberliegenden Seite der Laufrollenachse (37') die Gegenrollachse (39') der Gegenrolle (27) angeordnet ist, und dass durch das am Angriffspunkt (46c) angreifende Traggewicht die Gegenrolle (27) an die Gegenschiene (25) angedrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/06

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/063 (2013.01); **E05D 15/0634** (2013.01); **E05D 15/0652** (2013.01); **E05Y 2201/614** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2800/31** (2024.05); **E05Y 2800/422** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4400940 C1 19950420 - TUERAUTOMATION FEHRALTORF AG F [CH]

Citation (search report)

[DA] DE 4400940 C1 19950420 - TUERAUTOMATION FEHRALTORF AG F [CH]

Cited by

CN109555395A; EP2546440A3; DE10220661A1; DE10220661B4; US2023057005A1; EP2165909A4; EP4325012A1; US9157265B2; EP4093644B1

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 1013864 A1 20000628; DE 19860122 A1 20000706; DE 19860122 C2 20001123

DOCDB simple family (application)

EP 99124557 A 19991209; DE 19860122 A 19981223