

Title (en)

LIFT, IN PARTICULAR AN INCLINED-ASCENT LIFT.

Title (de)

AUFZUG, INSBESONDERE SCHRÄGAUFZUG.

Title (fr)

ASCENSEUR, EN PARTICULIER ASCENSEUR INCLINE.

Publication

EP 0525141 A1 19930203 (DE)

Application

EP 92903617 A 19920204

Priority

- DE 4122855 A 19910710
- DE 4104512 A 19910214
- EP 9200236 W 19920204

Abstract (en)

[origin: WO9214673A1] The lift proposed has two fixed parallel sectional rails along each of which rollers run, the rollers being rotatably mounted on roller carriers and making contact with different sides of the rails. At least one of the rollers on each roller carrier is designed as a drive wheel. The surface of the drive wheel is pressed against the appropriate contact surface of the rail by spring force so that the motive force exerted by the drive wheel is transmitted to the rail substantially without slipping occurring.

Abstract (fr)

Un ascenseur, en particulier un ascenseur incliné, possède deux profilés de guide-rail fixes et parallèles, sur lesquels roulent respectivement deux patins de guidage rotatifs maintenus par des supports de patin et venant s'appliquer sur différentes faces contre les profilés de guide-rail. A cet effet, au moins un patin de guidage est conçu sur chaque support de patin comme roue motrice. La circonférence de la roue motrice est pressée par la force d'un ressort sur la zone de contact commune du profilé de guide-rail de telle sorte que la force d'entraînement de la roue motrice est transmise au moins sensiblement par adhérence sur le profilé de guide-rail.

IPC 1-7

B66B 9/08

IPC 8 full level

B66B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 9/0815 (2013.01 - EP US); **B66B 9/0838** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9214673A1

Cited by

DE10011627C1; RU2703812C1; DE102004033754A1; RU2468946C2; EP1614650A2; DE102020001761A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9214673 A1 19920903; AU 1183592 A 19920915; AU 661986 B2 19950817; CA 2079096 A1 19920815; CA 2079096 C 20020910; DE 4122855 A1 19920820; DE 59202206 D1 19950622; EP 0525141 A1 19930203; EP 0525141 B1 19950517; JP 2837759 B2 19981216; JP H05506003 A 19930902; NO 180439 B 19970113; NO 180439 C 19970423; NO 923976 D0 19921013; NO 923976 L 19921013; US 5572930 A 19961112; US 5964159 A 19991012

DOCDB simple family (application)

EP 9200236 W 19920204; AU 1183592 A 19920204; CA 2079096 A 19920204; DE 4122855 A 19910710; DE 59202206 T 19920204; EP 92903617 A 19920204; JP 50351692 A 19920204; NO 923976 A 19921013; US 39262795 A 19950223; US 74533396 A 19961108