

Title (en)

Drive for handrail

Title (de)

Antrieb für Handlauf

Title (fr)

Entrainement pour main courante

Publication

EP 1167271 A1 20020102 (DE)

Application

EP 01112918 A 20010605

Priority

DE 20010992 U 20000621

Abstract (en)

The continuous handrail (12) is advanced by means of chains (26,30) having friction blocks (44) and driven by an electric motor and main shaft (14) through a belt (20) and pulley (18). Contact is maintained by sprung pressure pads (38,40).

Abstract (de)

Eine Fahrtreppe oder ein Fahrsteig ist mit einem Handlauf versehen, der über einen Antriebsstrang angetrieben ist, insbesondere über einen Elektromotor. Der Antriebsstrang weist ein Reibungselement auf, über welches Antriebskraft auf den Handlauf übertragbar ist. Das Reibungselement (28, 36) weist mindestens eine umlaufende Kette (26, 30), insbesondere mit Reibungsblöcken (44), auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 23/04

IPC 8 full level

B66B 23/04 (2006.01); **B66B 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 1086930 A 19671011 - WAGGONFABRIK JOS RATHGEBER A G
- [YA] DE 3116713 A1 19821118 - WOLFF EMIL MASCHF [DE]
- [A] EP 0528387 A1 19930224 - OTIS ELEVATOR CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1167271 A1 20020102; **EP 1167271 B1 20040915**; AT E276193 T1 20041015; CZ 20012257 A3 20020417; CZ 295378 B6 20050713; DE 20010992 U1 20001214; DE 50103596 D1 20041021; ES 2223684 T3 20050301

DOCDB simple family (application)

EP 01112918 A 20010605; AT 01112918 T 20010605; CZ 20012257 A 20010619; DE 20010992 U 20000621; DE 50103596 T 20010605; ES 01112918 T 20010605