

Title (en)

Control of a cleaning apparatus for escalator

Title (de)

Steuerung einer Reinigungsvorrichtung für Fahrtreppe

Title (fr)

Commande d'un appareil de nettoyage pour escalier roulant

Publication

EP 1118577 A1 20010725 (DE)

Application

EP 01108648 A 19980331

Priority

- DE 19720377 A 19970515
- EP 98919194 A 19980331

Abstract (en)

The cleaning device has a carrier arm (13) in a casing (12) capable of controlled movement and adjustable in height. The carrier arm carries a driven pushrod (14) with cleaning members (15) on its free end to act on the step surfaces (3) and endfaces (4) of the individual steps (2). The carrier arm can be adjusted horizontally and vertically parallel to the step and endface surfaces. The pushrod can be made to oscillate when the carrier arm moves horizontally.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Säuberung der Trittelemente einer Fahrtreppe bzw. eines Fahrsteiges mit steuerbarem Antrieb mit Hilfe einer Reinigungsvorrichtung, bei welchem die Fahrtreppe bzw. der Fahrsteig durch Signale der Steuerung der Reinigungsvorrichtung angesteuert wird und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 31/00

IPC 8 full level

A47L 11/24 (2006.01); **B66B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A47L 11/24 (2013.01 - EP); **A47L 11/4011** (2013.01 - EP); **A47L 11/4036** (2013.01 - EP); **A47L 11/4044** (2013.01 - EP); **A47L 11/4058** (2013.01 - EP); **A47L 11/4069** (2013.01 - EP); **A47L 11/4088** (2013.01 - EP); **B66B 31/00** (2013.01 - KR); **B66B 31/003** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 3678533 A 19720725 - CRAVITS PHILLIP
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05 30 June 1995 (1995-06-30)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1118577 A1 20010725; AU 7213098 A 19981208; AU 729023 B2 20010125; BR 9809839 A 20000620; CA 2290611 A1 19981119; CN 1264350 A 20000823; DE 19720377 A1 19981119; DE 19720377 C2 20020207; EA 199900931 A1 20000626; EP 0981490 A1 20000301; HU P0001658 A2 20000928; HU P0001658 A3 20010528; IL 132924 A0 20010319; JP 2000512253 A 20000919; KR 20010012718 A 20010226; TR 199902801 T2 20020621; WO 9851607 A1 19981119; YU 64299 A 20010928

DOCDB simple family (application)

EP 01108648 A 19980331; AU 7213098 A 19980331; BR 9809839 A 19980331; CA 2290611 A 19980331; CN 98807208 A 19980331; DE 19720377 A 19970515; EA 199900931 A 19980331; EP 9801860 W 19980331; EP 98919194 A 19980331; HU P0001658 A 19980331; IL 13292498 A 19980331; JP 54872198 A 19980331; KR 19997010679 A 19991115; TR 9902801 T 19980331; YU 64299 A 19980331