

Title (en)
Driving chain with reamer

Title (de)
Antriebskette mit Räumer

Title (fr)
Chaîne de traction avec raclette

Publication
EP 1500627 A1 20050126 (DE)

Application
EP 04017312 A 20040722

Priority
DE 20311417 U 20030724

Abstract (en)
A cleaning system for a rolling staircase, e.g. escalator, has scrapers (30) attached via pendant mountings to the outer links of a drive chain to clean the guide rails and the drive wheel during normal operation. No special cover is required for the drive mechanism and the scrapers maintain smooth operation of the system. The pivot movement of the scrapers is limited by pin and slot couplings (35) and the scrapers have a scraping edge (34) set at an angle to the travel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fahrtreppe oder einen Fahrsteig, mit einem Stufen- oder Palettenband, dass von Antriebsketten antreibbar ist, die über mindestens ein Antriebsrad geführt sind. Mindestens ein Kettenglied (16) ist mit einem Räumer (30) für die Entfernung von auf einer Führungsschiene der Antriebskette vorliegenden Verunreinigungen verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 31/00

IPC 8 full level
B66B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 31/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] JP S60244789 A 19851204 - HITACHI ELEVATOR & SERVICE
- [X] FR 2428593 A3 19800111 - SP KONSTRUKTOR [SU]
- [PX] DE 20311417 U1 20031204 - THYSENKRUPP FAHRTREPPEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT CZ DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 20311417 U1 20031204; EP 1500627 A1 20050126

DOCDB simple family (application)
DE 20311417 U 20030724; EP 04017312 A 20040722