

Title (en)
Driving chain with reamer

Title (de)
Antriebskette mit Räumer

Title (fr)
Chaîne de traction avec raclette

Publication
EP 1512659 A1 20050309 (DE)

Application
EP 04020429 A 20040827

Priority
DE 20313773 U 20030904

Abstract (en)
The escalator or moving pavement has a step or pallet band driven by drive chains (16) guided over a drive wheel. At least one chain link (12) of each chain is connected to a raker (10) by which dirt accumulating during the operation of the escalator is removed. The raker is mounted to swivel around a pivot point (22) which extends between the two drive axes of the chain link. The degree of pivoting by the raker in relation to the chain link is adjustable and preferably covers an area of 14 degrees.

Abstract (de)
Eine Fahrtreppe oder ein Fahrsteig verfügt über ein Stufen- oder Palettenband, das von Antriebsketten antreibbar ist, die über ein Antriebsrad geführt sind, und ist dadurch gekennzeichnet, dass mindestens ein Kettenglied (12) jeder Antriebskette (16) mit einem Räumer (10) verbunden ist, mit welchem im Betrieb der Fahrtreppe entstehende Verunreinigungen entfernbar sind. <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 20313773 U1 20031106 - THYSENKRUPP FAHRTREPPEN GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1512659 A1 20050309; EP 1512659 B1 20110302; AT E500184 T1 20110315; DE 20313773 U1 20031106; DE 502004012248 D1 20110414

DOCDB simple family (application)
EP 04020429 A 20040827; AT 04020429 T 20040827; DE 20313773 U 20030904; DE 502004012248 T 20040827