

Title (en)

Apparatus for cleaning the carrying surface of a continuous conveyor

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen einer Förderfläche eines Stetigförderers

Title (fr)

Dispositif pour nettoyer la surface de transport d'un transporteur continu

Publication

EP 0983959 A2 20000308 (DE)

Application

EP 99116589 A 19990825

Priority

DE 19839462 A 19980829

Abstract (en)

Cleaning equipment for escalators, travelators and conveyors has rotating cleaning brushes (42) which brush the moving track (12). The equipment is pushed onto the bottom end of the escalator with the rear section pressed down onto firm ground and to press the friction wheel (50) onto the moving track. No separate drive is required. The brushes remove debris from the track as it passes under the brushes. The cleaning process can take several circuits of the track elements.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zum Reinigen einer Förderfläche (12) eines Stetigförderers (14), insbesondere der Trittfläche einer Rolltreppe oder eines Rollbandes, weist zumindest ein in Rotation versetzbares Bürstenmittel (42) zum Entfernen von Schmutz von der Förderfläche (12) auf. Es ist zumindest ein Antriebsmittel (48) für das Bürstenmittel (42) vorgesehen, das mit einem sich bewegenden Teil des Stetigförderers (14) in Eingriff bringbar ist, und das Bewegungsenergie vom laufenden Stetigförderer (14) abnimmt. Das Antriebsmittel (48) überträgt die von dem Stetigförderer (14) abgenommene Bewegungsenergie auf das Bürstenmittel (42), wodurch dieses in Rotation versetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 31/00

IPC 8 full level

B66B 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 31/003 (2013.01)

Cited by

EP2826743A3; CZ297997B6

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0983959 A2 20000308; EP 0983959 A3 20020130; DE 19839462 A1 20000309; DE 19839462 C2 20020228

DOCDB simple family (application)

EP 99116589 A 19990825; DE 19839462 A 19980829