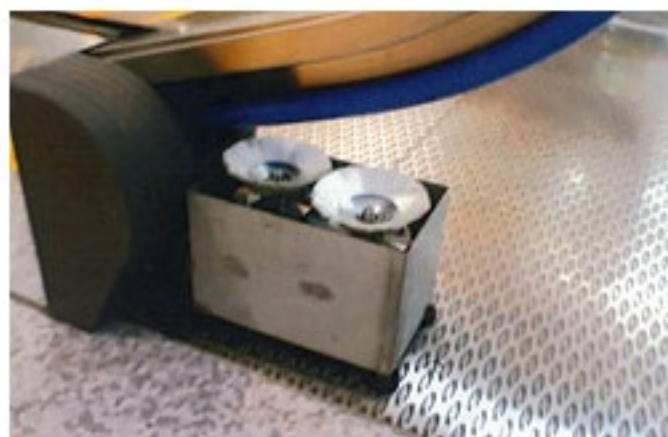


エスカレーター手すりベルトの自動清掃装置

概要・品質・性能

エスカレーター手すりベルトの表面の汚れを取る装置。手すりベルトの動きを利用して清掃スラストブラシを回転させ、手すりベルト運動方向に対して清掃スラストブラシの接触抵抗をブラシ軸の左右で不均衡にすることにより、清掃スラストブラシに回転力を発生させる構造。清掃スラストブラシは0.2mm径のナイロン毛を用いているため弾力性に富み、従来のローラー型ブラシなどでは取れないベルト表面にこびり着いた汚れまで取れる。ブラシの交換は年1回で済み、洗って再使用できる。



用途

- (1) 動く歩道の手すりベルト
- (2) 複数個を横に並べて使用することで幅の広い搬送コンベアベルトなどの清掃ユニットとして利用可能

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与
- (2) 相手先 エスカレーターメーカー
- (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] 技術資料、特許広報
 [情報提供者] オーケー設計 代表 岡久榮男
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許出願中
 特許出願人：岡久 榮男
 出願日：平成17年11月30日
 出願番号：2005-345148