

Title (en)

Device and method for simplifying the replacement of bearings on an escalator or moving walkway

Title (de)

Einrichtung und Verfahren für vereinfachten Wälzlagertausch an Fahrtreppen und Fahrsteigen

Title (fr)

Dispositif et méthode pour simplifier le remplacement des roulements sur un escalier ou trottoir roulant

Publication

EP 1020394 A1 20000719 (DE)

Application

EP 00100341 A 20000107

Priority

- EP 00100341 A 20000107
- EP 99810018 A 19990113

Abstract (en)

The support structure (2) has suitably shaped secondary supports (9,10) on which the chain wheel assemblies (6) of the drive unit are fixed with detachable connectors. The central axial supports are fixed detachably on the support structure by screws. The central axis of the chain wheel assemblies is shaped so that it slides in the inner rings of the roller bearings (15) of the assemblies so far that these inner rings become accessible.

Abstract (de)

Fahrtreppen und Fahrsteige enthalten an der Tragkonstruktion (2) Hilfsupporte (9), an denen die Kettenräder-Baugruppe (6) der Antriebsstation mittels Distanzstücken (12) und Schrauben (11) starr fixiert werden kann, so dass die Achsträger der Kettenräder-Baugruppe entfernt und die Zentralachse (8) derart seitlich verschoben werden können, dass die dadurch zugänglich gewordenen Wälzlager (15) nach einem erfindungsgemässen Verfahren ausgetauscht werden können, ohne dass der Förderstrang aufgetrennt oder die Kettenräder-Baugruppe aus der Tragkonstruktion ausgebaut werden müssen. Die Fahrtreppen und Fahrsteige bleiben während der Lager-Austauschaktion begehbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 23/02

IPC 8 full level

B66B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/02 (2013.01); **B66B 23/026** (2013.01)

Citation (search report)

[A] GB 1230270 A 19710428

Cited by

CN111332925A; CN100450912C; EP1616834A3; EP3569556A1; US10858221B2; EP3569555A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1020394 A1 20000719; EP 1020394 B1 20030702

DOCDB simple family (application)

EP 00100341 A 20000107