

Title (en)

Conveyor arrangement comprising horizontally and vertically profiled guiding tracks, and arrangement for the optional transfer of cars from one track to another.

Title (de)

Förderanlage mit einer horizontalen und einer vertikalen Profilschienenentrasse und einer Einrichtung zur wahlweisen Überführung von Fahrwerken von einer auf die andere Profilschienenentrasse.

Title (fr)

Dispositif de transport avec une voie de guidage profilée horizontale et verticale et un dispositif permettant le transfert à volonté de chariots d'une voie de guidage profilée vers une autre.

Publication

EP 0168341 A1 19860115 (DE)

Application

EP 85730089 A 19850624

Priority

DE 3423916 A 19840626

Abstract (en)

Guided on the vertical profiled guide track (Pv) is a car (FI) which is equipped with an electrical drive device (EM) and bears a profiled guide section (PI) which can be moved into alignment with the horizontal profile guide track (Ph). The invention is preferably used to transport printed circuit boards in production systems. <IMAGE>

Abstract (de)

Auf der vertikalen Profilschienenentrasse (Pv) ist ein mit einer elektrischen Antriebseinrichtung (EM) ausgestattetes Fahrwerk (FI) geführt, das eine Profilschienenabschnitt (PI) trägt, der in die Flucht der horizontalen Profilschienenentrasse (Ph) einfahrbar ist. Die Erfindung wird bevorzugt zum Transport von Leiterplatten in Fertigungsanlagen eingesetzt.

IPC 1-7

B61B 3/02; **E01B 25/12**; **B61L 23/00**

IPC 8 full level

B65G 47/68 (2006.01); **B61B 3/02** (2006.01); **B61B 13/00** (2006.01); **B61B 13/02** (2006.01); **B61J 1/00** (2006.01); **B61L 23/00** (2006.01); **B65G 47/52** (2006.01); **B65G 47/64** (2006.01); **E01B 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 3/02 (2013.01); **B61L 23/005** (2013.01); **E01B 25/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1153683 B 19630829 - HAROLD GEORGE ABBEY
- [A] DE 2203864 A1 19730802 - BORST ADOLF H
- [A] CH 496603 A 19700930 - BUERO PATENT AG [CH]
- [A] FR 2292614 A1 19760625 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

EP0243706A3; EP0368056A1; WO0034100A1; US10835833B2; WO2019050652A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0168341 A1 19860115; DE 3423916 A1 19860102; JP S6118556 A 19860127

DOCDB simple family (application)

EP 85730089 A 19850624; DE 3423916 A 19840626; JP 13711785 A 19850625