

Title (en)
Guided passenger transport vehicle

Title (de)
Geführtes Personentransportfahrzeug

Title (fr)
Véhicule guidé pour transporter des personnes

Publication
EP 0940313 A1 19990908 (DE)

Application
EP 99103606 A 19990224

Priority
CH 53398 A 19980305

Abstract (en)
The vehicle (1) has passenger cells with pivoted floors (5) to carry passengers. An active drive connection (8) between vehicle and floors ensures, that the floors are always horizontal or mainly horizontal, independent of the angle position of the vehicle. The vehicle is esp. for a ground funicular railway or an aerial cable railway. An inclination sensor (10) is connected to the vehicle, and transmits a signal to a control unit (9) for the drive connection. This is an electric, hydraulic, or mechanical unit.

Abstract (de)
Das insbesondere schienengeführte Personentransportfahrzeug (1) zum Überwinden von Steigungen umfasst zumindest eine Fahrgastzelle (1a, 1b, 1c, 1d) mit einem schwenkbar gelagerten, zum Tragen von Personen bestimmten Boden (5) sowie eine Wirkverbindung zwischen dem Personentransportfahrzeug (1) und dem Boden (5) ausbildende Antriebsvorrichtung (8), welche derart ansteuerbar ist, dass der Boden (5) unabhängig von der Lage des Personentransportfahrzeuges (1) horizontal oder annähernd horizontal verlaufend gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 9/00; **B61B 13/02**

IPC 8 full level
B61B 9/00 (2006.01); **B61B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 9/00 (2013.01); **B61B 13/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0218498 A1 19870415 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] CH 41069 A 19080916 - ISLER JEAN [CH]
- [A] FR 2694532 A1 19940211 - THEVENET CHRISTIAN [FR]
- [A] EP 0357891 A1 19900314 - VON ROLL TRANSPORTSYSTEME [CH]

Cited by
AT411898B; IT202000005089A1; EP1172273A1; IT201600097865A1; JP2018176975A; CN110573400A; WO0130630A1; WO2021181260A1; WO2018189974A1; WO2018061044A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0940313 A1 19990908; **EP 0940313 B1 20030502**; AT E238932 T1 20030515; CN 1082913 C 20020417; CN 1229744 A 19990929; DE 59905270 D1 20030605; HK 1022674 A1 20000818

DOCDB simple family (application)
EP 99103606 A 19990224; AT 99103606 T 19990224; CN 99103054 A 19990304; DE 59905270 T 19990224; HK 00101687 A 20000320