

Title (en)

DEVICE FOR PROPELLING A TRACKBOUND UNIT.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER SCHIENENEINHEIT.

Title (fr)

DISPOSITIF DE PROPULSION D'UNE UNITE MONTEE SUR RAIL.

Publication

**EP 0179892 A1 19860507 (EN)**

Application

**EP 85902695 A 19850503**

Priority

SE 8402548 A 19840511

Abstract (en)

[origin: WO8505336A1] The invention is preferably intended for use with tunnel drive, where extremely great descents are concerned which cannot be managed by means of known technology, e.g. locomotives or trucks. The device of the invention is characterized by at least two drive wheels (5, 5') swingable substantially perpendicularly to the direction of travel, means (7; 7') for drive of the wheels (5; 5'), a stationary rail (6; 6'; 6'') located between the drive wheels (5, 5') and fixed to the ground, means (20; 32) for making the drive wheels (5; 5') bear against the rail (6; 6'; 6'') and means (19; 21; 25, 26, 27) for transmitting the power of the drive wheels (5; 5') to the unit.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de propulsion d'une unité montée sur rail. L'invention est conçue pour être utilisée de préférence lors de percements de tunnels, en présence de pentes extrêmement inclinées qui ne permettent pas l'utilisation des moyens techniques connus, tels que des locomotives ou des poids-lourds. Le dispositif se caractérise par au moins deux roues motrices (5; 5') qui oscillent dans une direction sensiblement perpendiculaire par rapport à la direction de déplacement, des moyens (7; 7') d'entraînement des roues (5; 5'), un rail stationnaire (6; 6'; 6'') situé entre les roues motrices (5; 5') et fixé au sol, des moyens (20; 32) permettant aux roues motrices (5; 5') de s'appuyer contre le rail (6; 6'; 6'') et des moyens (19, 21; 25, 26, 27) pour transmettre la puissance des roues motrices (5; 5') à l'unité.

IPC 1-7

**B61B 13/12**

IPC 8 full level

**B61B 13/12** (2006.01); **B61C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61B 13/12** (2013.01); **B61C 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505336A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8505336 A1 19851205**; AU 4403185 A 19851213; EP 0179892 A1 19860507; SE 8402548 D0 19840511; SE 8402548 L 19851112

DOCDB simple family (application)

**SE 8500194 W 19850503**; AU 4403185 A 19850503; EP 85902695 A 19850503; SE 8402548 A 19840511