

Title (en)

Emergency brake device for transport means

Title (de)

Einrichtung zur Notbremsung von Transportmitteln

Title (fr)

Dispositif de freinage d'urgence pour moyens de transport

Publication

EP 1024069 A2 20000802 (DE)

Application

EP 00890023 A 20000126

Priority

AT 11199 A 19990127

Abstract (en)

Each driveless friction wheel(2) is rotatably attached to the support(3), and a device(9,10,14) to transmit an adjustable torque is installed between the friction wheel and support. The friction wheel may be rigidly attached to the support. The support can be fixed in the neutral position by at least one lifting device(4) which may be a hydraulic cylinder. The support additionally interacts with an additional force loading mechanical element such as a spring(8) which acts in the direction of the braking position.

Abstract (de)

Gezeigt wird eine Einrichtung zur Notbremsung von Transportmitteln (1), insbesondere von Seilbahnen, mittels Reibrädern (2), die an zumindest einem mit dem Transportmittel (1) verbundenen Reibblech (6) angreifen, wobei mindestens ein Reibrad (2, 13) von einer Ruhestellung, bei der das Reibrad (2, 13) einen Normalabstand (b) vom Reibblech (6) aufweist, in eine Bremsstellung verbringbar ist, indem das Reibrad an zumindest einem beweglichen Träger (3) angebracht ist, welcher durch zumindest eine Hubeinrichtung (4) in Richtung zu bzw. von einem Reibblech (6) beweglich ist, wobei entweder das antriebslose Reibrad (2, 13) am Träger (3) drehbar befestigt und zwischen Reibrad (2, 13) und Träger (3) eine Vorrichtung zur Übertragung eines einstellbaren Drehmoments angeordnet ist oder das Reibrad (2, 13) starr mit dem Träger (3) verbunden ist. Dadurch wird eine verschleißarme Einrichtung zur Verfügung gestellt, die ein bedarfsgerechtes Verzögern, nämlich im Notfall, erlaubt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61B 12/06; **B61B 12/10**

IPC 8 full level

B61B 12/06 (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 12/06 (2013.01); **B61B 12/105** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4563955 A 19860114 - TARASSOFF SERGE [FR]
- EP 0774392 A1 19970521 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]
- US 5188037 A 19930223 - MUGNIER JEAN-FRANCOIS [FR]
- US 4212702 A 19800715 - MIZUGUCHI SABURO [JP], et al

Cited by

CN112319516A; CN113859864A; FR2929912A1; EP2110290A3; CN110337401A; CN108602517A; AU2016393368B2; RU2698647C1; US10889305B2; WO2018104186A1; WO2017140389A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1024069 A2 20000802; **EP 1024069 A3 20010704**; **EP 1024069 B1 20030423**; AT 409256 B 20020725; AT A11199 A 20011115; AT E238184 T1 20030515; DE 50001822 D1 20030528

DOCDB simple family (application)

EP 00890023 A 20000126; AT 00890023 T 20000126; AT 11199 A 19990127; DE 50001822 T 20000126