

Title (en)
Installation for the displacement of vehicles towed by cable

Title (de)
Anlage zum Bewegen von kabelgezogenen Fahrzeugen

Title (fr)
Installation de déplacement de véhicules tractés par câble

Publication
EP 1193153 A1 20020403 (FR)

Application
EP 01402517 A 20010928

Priority
FR 0012530 A 20001002

Abstract (en)
The single rail track (6) has go and return driving cables (3) which may be gripped by traversable cable clamps (4) fixed below trucks (2). Trucks proceeding in opposite directions are able to pass by means of parallel branches (7a, 7b) which have motor wheels driving successive sections of cable. The spacing between the parallel sections of driving cable at the motor wheels is small enough not to require a change in clamp position. Independent claims are made for methods used in the normal and emergency functioning of the rail track.

Abstract (fr)
Installation (1) permettant le déplacement de véhicules (2) tractés par câble (3), comportant deux ou plusieurs stations (S), les véhicules circulant sur au moins une voie entre les stations, chaque véhicule (2) comportant au moins une pince (4), mobile entre au moins deux positions (A) et (B), apte à venir en prise avec un câble tracteur (3). L'installation (1) comprend une voie unique (6) de circulation, les deux boucles de câble (3) assurant la traction suivant les directions aller et retour respectivement s'étendant parallèlement à la voie unique (6), à proximité l'une de l'autre, de telle sorte que la pince (4) puisse passer aisément d'un câble (3) à l'autre, ladite voie unique (6) se dédoublant en deux voies (7a) aller et (7b) retour, associées chacune à une boucle de câble tracteur (3) aller et retour respectivement, de sorte que deux véhicules (2) circulant en sens inverse peuvent se croiser, les deux voies (7a) aller et (7b) retour se rejoignant pour reformer une voie unique (6), un véhicule (2) pouvant changer de direction de déplacement en cours de trajet sur la voie unique (6). <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 9/00

IPC 8 full level
B61B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 9/00 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2337067 A1 19770729 - POMA 2000 SA [FR], et al

Citation (search report)
• [A] EP 0347324 A1 19891220 - POMAGALSKI SA [FR]
• [A] FR 2658772 A1 19910830 - SKIRAIL SNC [FR]
• [A] EP 0611220 A1 19940817 - POMAGALSKI SA [FR]
• [A] US 5676059 A 19971014 - ALT JOHN DARBY [US]

Cited by
WO2010092251A1; WO2010106236A1; US11097750B2; EP2837540A1; EP2837541A1; US8770112B2; FR2943025A1; CN104203710A; FR2942194A1; KR20110129895A; US8573133B2; EP2684756A1; FR2993227A1; EP3501933A1; EP2455267A1; US8418625B2; US9393968B2; EP2441636A1; US9676396B2; EP2455268A1; US8375866B2

Designated contracting state (EPC)
AT ES FR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1193153 A1 20020403; EP 1193153 B1 20031203; AT E255514 T1 20031215; FR 2814713 A1 20020405; FR 2814713 B1 20030228; PT 1193153 E 20040331

DOCDB simple family (application)
EP 01402517 A 20010928; AT 01402517 T 20010928; FR 0012530 A 20001002; PT 01402517 T 20010928