

Title (en)

Device to assist in the release of skiers at the end of a ski-lift of the sort with releasable grips.

Title (de)

Vorrichtung zum Erleichtern des Aussteigens aus Skiliften mit entkuppel Klemmapparaten.

Title (fr)

Dispositif pour favoriser le dégagement des skieurs à l'arrivée d'un teleski du type à pinces débrayables.

Publication

EP 0194190 A1 19860910 (FR)

Application

EP 86400361 A 19860219

Priority

FR 8503474 A 19850301

Abstract (en)

1. Device to assist in the release of skiers at the arrival of a skilift comprising a cable (1) movable an sheaves (2) having a groove and an a return sheave (4) disposed at the arrival station, and supporting by means of grips (63 to 66) towbars (6) far towing skiers, the own weight of the towbar (6) being sufficient to positively couple the grips (63 to 66) to the cable (1), characterized in that it comprises between the last grooved sheave (2) and the return sheave (4) a release station (8) having means (96) to neutralize the own towbar weight and the traction exerted by the towed skiers so that the cable grips (63 to 66) are automatically uncoupled from the cable (1) to permit the safe release of the skiers from the towbars (6).

Abstract (fr)

Le teleski comprend un câble (1) en mouvement sur des poulies à gorge et une poulie de retour située à la station d'arrivée et porte par l'intermédiaire de pinces débrayables (63 à 66) des suspentes (6) pour remorquer des skieurs. Entre la dernière poulie à gorge et la poulie de retour, une station de débrayage comporte des moyens (96) pour désaccoupler automatiquement les suspentes (6) du câble (1) et permettre ainsi aux skieurs de se libérer en toute sécurité des suspentes (6). Un dispositif (10) à chaîne sans fin (101) porteuse de doigts escamotables (104) permet de pousser les suspentes (6) libérées de leurs skieurs vers la sortie de la station de débrayage en direction de la poulie de retour. L'invention améliore les conditions de sécurité des skieurs à l'arrivée tout en permettant l'obtention d'un plus grand débit de skieurs.

IPC 1-7

B61B 11/00; **B61B 12/02**; **B61B 12/06**

IPC 8 full level

B61B 11/00 (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01); **B61B 12/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 11/004 (2013.01); **B61B 12/02** (2013.01); **B61B 12/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2390314 A1 19781208 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] FR 2094270 A5 19720204 - MERLIN GERIN
- [A] CH 420242 A 19660915 - NEYRPIC ATELIERS NEYRET BEYLIE [FR]
- [A] EP 0125967 A1 19841121 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] AT 297092 B 19720310 - WIEDERMANN ANTON

Cited by

GB2305645A

Designated contracting state (EPC)

AT CH IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194190 A1 19860910; **EP 0194190 B1 19890104**; AT E39654 T1 19890115; FR 2578215 A1 19860905; FR 2578215 B1 19870306; NO 160838 B 19890227; NO 160838 C 19890607; NO 860701 L 19860902

DOCDB simple family (application)

EP 86400361 A 19860219; AT 86400361 T 19860219; FR 8503474 A 19850301; NO 860701 A 19860225