

Title (en)
Rescue cabin and emergency rope railway

Title (de)
Bergewagen und Bergeseilbahn

Title (fr)
Cabine de sauvetage et téléphérique de secours

Publication
EP 1149749 A1 20011031 (DE)

Application
EP 01890117 A 20010419

Priority
AT 7542000 A 20000428

Abstract (en)
A rescue system for a cable car has a separate rescue track (10, 10') each side of the main tracks, and supported on separate cables (12, 13, 12', 13'). The rescue car has a control platform (11) hung from either rescue track by a pendent support (16) and has a cabin slung under the control platform on adjustable supports. This enables the rescue personnel to position the rescue cabin alongside the stranded cabin to transfer the stranded passengers via a drop down bridge. The adjustable supports can be a simple winch system or a telescopic mounting.

Abstract (de)
Bergewagen (16) für eine Bergeseilbahn (11), deren Fahrbahn (10, 10') im wesentlichen parallel zu einer Fahrbahn einer Hauptseilbahn (1') verläuft, mit einer Kabine (17), die mit einem Gehänge (19) zur Abstützung auf der Fahrbahn (10, 10') versehen ist und zur Aufnahme von aus der Hauptseilbahn zu bergenden Fahrgästen bestimmt ist, wobei die Kabine (17) unter Zwischenschaltung einer Hub/Senk-Einrichtung (18) mit dem Gehänge (19) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 12/00

IPC 8 full level
B61B 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 12/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5570638 A 19961105 - EGLI ERNST [CH], et al
- [X] AT 398950 B 19950227 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]
- [X] EP 0683079 A1 19951122 - GARAVENTA HOLDING AG [CH]
- [A] DE 2541097 A1 19770317 - UERDINGEN AG WAGGONFABRIK, et al
- [A] US 5081932 A 19920121 - HOFMANN GOTTFRIED [CH]
- [A] CH 309084 A 19550815 - FOERDERANLAGEN HECKEL [CH]
- [A] EP 0212147 A1 19870304 - INVENTIO AG [CH]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 304 (M - 1427) 10 June 1993 (1993-06-10)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08 30 August 1996 (1996-08-30)

Cited by
WO2014051424A1; CN110920638A; NL2009524C2; CN115667046A; CN110979356A; CN114834489A; JP2007261547A; CN104276182A; EP1693269A1; CN109017822A; CN113727903A; JP2022527811A; WO2020201254A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1149749 A1 20011031

DOCDB simple family (application)
EP 01890117 A 20010419