

Title (en)
Recovery vehicle for and aerial tramway

Title (de)
Bergungsfahrzeug für eine Seilbahn

Title (fr)
Véhicule de sauvetage pour un téléphérique

Publication
EP 0710597 A1 19960508 (DE)

Application
EP 95810661 A 19951026

Priority
CH 327194 A 19941102

Abstract (en)
The vehicle incorporates a recovery cabin (3), which moves along a recovery cable (4) and is retained in a suspension tackle. A suspension gear consisting of at least three lifting cables (6) which are synchronously driven by a cable winder (7), releases the cabin from the tackle, lowers it from a travelling position (F) into a recovery position (R) by the passenger-carrying cabin (2), and then raises it again. The cable winder may be fixed to a cabin-fastened intermediate frame (10) above the recovery cabin. It may have a winding shaft (71) with three winches (711-713) and lifting cables (61-63), which pass over deflection pulleys (721-723) on the corners of the recovery cabin.

Abstract (de)
Ein Bergungsfahrzeug 1 für die Transportfahrzeuge 2B,2T einer Seilbahn wird in einer Fahrstellung F oberhalb der Transportfahrzeuge 2B,2T am Seil 4 gefördert. Seine Bergungskabine 3 ist in der Fahrstellung F fest am Gehänge 5 angebracht, das am Seil 4 pendelnd (in 51) aufgenommen ist. Die Bergungskabine 3 ist vor Ort vom Gehänge 5 lösbar und über zumindest drei Hubseile 6 in seine Bergungsstellung B zum jeweiligen Transportfahrzeug 2B ablaßbar, um dessen Passagiere aufzunehmen. Auf dem Dach der Bergungskabine 3 befindet sich eine Seilwinde 7 mit einer einzelnen Welle und drehfest auf ihr angebrachten Winden, auf denen die Hubseile 6 jeweils entsprechend aufgewickelt sind. - Funitel - <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 12/00

IPC 8 full level
B61B 12/02 (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B61B 12/005 (2013.01 - EP US); **B61B 13/06** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
EP 0399413 B1 19921111

Citation (search report)
[A] DE 2541097 A1 19770317 - UERDINGEN AG WAGGONFABRIK, et al

Cited by
EP2028074A1; FR2920123A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0710597 A1 19960508; CA 2161926 A1 19960503; CH 693091 A5 20030228; JP H08207750 A 19960813; KR 960017395 A 19960617; US 5570638 A 19961105

DOCDB simple family (application)
EP 95810661 A 19951026; CA 2161926 A 19951101; CH 327194 A 19941102; JP 28626895 A 19951102; KR 19950037112 A 19951025; US 52745595 A 19950913