

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