

Title (en)
Brake for aerial cableways.

Title (de)
Bremsen für Seilbahnen.

Title (fr)
Frein pour téléphériques.

Publication
EP 0508078 A2 19921014 (DE)

Application
EP 92103218 A 19920226

Priority
AT 51891 A 19910311

Abstract (en)
In a rail brake for cable railways which are spring-mounted on wheels, the shoe brake is arranged at a constant distance from the surface of the track (1) and thus the braking force is kept constant by way of brake geometry. The cabin has an extension (10) which engages in the leading running gear (3) and permits a reliable transmission of force from the brake to the cabin without "inhibiting cabin movements" and thus relieves the main running gear (2). In addition, spring-mounted buffers (11, 11'), as a result of which the braking effect on the cabin occurs in a shock-absorbed fashion, are provided at the connecting point of the guiding running gear (3) with the extension 10 of the cabin. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Schienenbremse für Standseilbahnen, die auf Rädern federnd gelagert sind, ist die Zangenbremse im konstanten Abstand von der Oberfläche der Fahrbahn (1) angeordnet und somit die Bremskraft auf Grund der Bremsengeometrie konstant. Die Kabine weist einen Fortsatz 10 auf, der in das Führungsfahrwerk (3) eingreift und eine sichere Kraftübertragung von der Bremse zur Kabine ohne die "Kabinenbewegungen zu sperren" erlaubt und somit das Hauptfahrwerk (2) entlastet. Ferner sind an der Verbindungsstelle des Führungsfahrwerkes (3) zum Fortsatz 10 der Kabine federnd gelagerte Puffer 11, 11' vorgesehen, wodurch die Bremsenwirkung auf die Kabine stoßgedämpft erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B61H 7/04; B61H 9/02

IPC 8 full level
B61H 7/12 (2006.01); **B61H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61H 7/12 (2013.01); **B61H 9/02** (2013.01)

Cited by
WO2016082733A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0508078 A2 19921014; EP 0508078 A3 19930707; EP 0508078 B1 19960124; AT 395966 B 19930426; AT A51891 A 19920915; DE 59205138 D1 19960307

DOCDB simple family (application)
EP 92103218 A 19920226; AT 51891 A 19910311; DE 59205138 T 19920226