

Title (en)

Opening and closing mechanism with locking for a cable car folding-door.

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen mit Verriegelung von Doppelflügeltüren für Drahtseilbahnkabinen.

Title (fr)

Mécanisme d'ouverture et de fermeture avec verrouillage de portes à deux vantaux pour cabines de téléphériques.

Publication

EP 0198760 A1 19861022 (FR)

Application

EP 86400703 A 19860402

Priority

FR 8505055 A 19850403

Abstract (en)

[origin: US4693033A] A mechanism for opening, closing and locking doors with two leaves for cable cars, wherein the two leaves of a car door are controlled at the top and the bottom by a crank lever integral with a control piece movable horizontally in the vertical plane of symmetry of the two door leaves. Each crank lever acts on a horizontal toggle joint with dead point clearance whose links are pivotally secured respectively to levers rotating about fixed vertical axes forming the axes of rotation of the two door leaves, said levers being connected respectively to the radial arms of the door leaves by resilient connections providing locked closure of the leaves even if one of them is held slightly open.

Abstract (fr)

Le dessin d'abrégié montre schématiquement en coupe horizontale les deux vantaux 2-3 d'une porte de cabine commandés en haut et en bas par un maneton 16 solidaire d'une pièce de commande 9 mobile horizontalement dans le plan vertical de symétrie des deux vantaux. Chaque maneton 16 agit sur une genouillère horizontale à franchissement de point mort dont les biellettes 17-18 s'articulent respectivement à des leviers 19-20 tournant autour d'axes fixes verticaux 21-22 constituant les axes de rotation des deux vantaux, les leviers 19-20 étant reliés respectivement aux bras radiaux 23-24 du vantail 2 et aux bras radiaux 25-26 du vantail 3 par des liaisons élastiques permettant la fermeture verrouillée de vantaux même si l'un d'eux est maintenu en entrebaillement.

IPC 1-7

B61B 12/00

IPC 8 full level

E05F 17/00 (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/002 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AP] EP 0148059 A1 19850710 - POMAGALSKI SA [FR], et al
- [A] CH 598039 A5 19780428 - POMAGALSKI SA, et al
- [A] FR 2504078 A1 19821022 - MONTAZ MAUTINO ETS [FR]
- [A] FR 2240133 A1 19750307 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] FR 1442814 A 19660617 - CARLEVARO & SAVIO, et al
- [A] US 3995563 A 19761207 - BLUNDEN DONALD J

Cited by

CN106429284A; EP0297971A1; FR2617529A1; WO2006102742A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0198760 A1 19861022; EP 0198760 B1 19891004; AT E46875 T1 19891015; CA 1268190 A 19900424; DE 198760 T1 19870409; DE 3666017 D1 19891109; FR 2580028 A1 19861010; FR 2580028 B1 19870626; JP H0652028 B2 19940706; JP S61290185 A 19861220; US 4693033 A 19870915

DOCDB simple family (application)

EP 86400703 A 19860402; AT 86400703 T 19860402; CA 505671 A 19860402; DE 3666017 T 19860402; DE 86400703 T 19860402; FR 8505055 A 19850403; JP 7749386 A 19860403; US 84738686 A 19860402