

Title (en)

Opening and closing mechanism for doors offering the provision of a chink, especially for cable cars.

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen von Türen mit der Möglichkeit einer Zwischenöffnung, insbesondere für Drahtseilbahnkabinen.

Title (fr)

Mécanisme d'ouverture et de fermeture de portes, avec possibilité d'entrebâillement, notamment pour cabines de transports par câbles.

Publication

**EP 0297971 A1 19890104 (FR)**

Application

**EP 88401647 A 19880628**

Priority

FR 8709222 A 19870630

Abstract (en)

Between the pinion 13, fixed to the control lever 14, and the pinion 10 operating the door 1 is an air spring 12 attached at eccentric points to these two pinions. In the event of an object 25 being caught as the door 1 closes, the air spring 12 allows the door to be secured while applying to it a constant closing force however much it may be ajar. An interlocking bar 22, operated by a pivoting lever 21, is designed to interlock with a degree of play, the door 1 being in the closed position, with a pivoting rocker bar 6 connected to the door 1. The invention is of particular application to the doors of cable cars. <IMAGE>

Abstract (fr)

Entre le pignon 13, solidaire du levier de commande 14, et le pignon 10 actionnant la porte 1 est disposé un ressort pneumatique 12 attaché en des points excentrés sur ces deux pignons. Le ressort pneumatique 12 permet, en cas de coincement d'un objet 25 lors de la fermeture de la porte 1, d'obtenir le verrouillage de la porte tout en appliquant à celle-ci un effort de coincement constant quel que soit son entrebâillement. Une barette de crabotage 22, commandée par un levier pivotant 21, est conçue en position fermée de la porte 1 pour craboter avec jeu une biellette pivotante 6 liée à la porte 1. L'invention s'applique particulièrement aux portes des cabines de transports par câbles.

IPC 1-7

**B61B 12/00**; **B61D 19/02**; **E05F 17/00**

IPC 8 full level

**B61B 12/00** (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61B 12/002** (2013.01); **B61D 19/026** (2013.01); **E05F 15/40** (2015.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0198760 A1 19861022 - POMAGALSKI SA [FR], et al
- [A] FR 2467124 A1 19810417 - MONTAZ MAUTINO ETS [FR]
- [A] FR 2504078 A1 19821022 - MONTAZ MAUTINO ETS [FR]

Cited by

EP2067682A1; WO2006102742A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0297971 A1 19890104**; **EP 0297971 B1 19911113**; AT E69415 T1 19911115; DE 297971 T1 19891005; DE 3866172 D1 19911219; FR 2617529 A1 19890106; FR 2617529 B1 19891208

DOCDB simple family (application)

**EP 88401647 A 19880628**; AT 88401647 T 19880628; DE 3866172 T 19880628; DE 88401647 T 19880628; FR 8709222 A 19870630