

Title (en)

Ski lift seat with automatic control of the seat protection devices.

Title (de)

Liftsessel mit automatischer Betätigung der Sesselschutzeinrichtungen.

Title (fr)

Télesiège à commande automatique des dispositifs de protection des sièges.

Publication

**EP 0242242 A1 19871021 (FR)**

Application

**EP 87400479 A 19870304**

Priority

FR 8605496 A 19860415

Abstract (en)

[origin: US4784065A] The opening and closing control system of a protective hood of a chair of a chair-lift comprises spring or gravity energy storage devices, to move the hood independently from the speed of the chair. The energy storage device is reloaded when the chair passes through the terminal and catches lock the hood in different positions. These catches are automatically controlled when the chair passes predetermined locations to achieve automatic control of opening and closing of the hood.

Abstract (fr)

La commande d'ouverture et de fermeture d'un capot (32) de protection d'un siège (18) d'un télesiège comprend des accumulateurs d'énergie, à ressort ou à gravité (38) pour déplacer le capot indépendamment de la vitesse du siège. L'accumulateur est réarmé au passage du siège dans la station et des verrous (42, 44, 46) verrouillent le capot en différentes positions. Ces verrous sont commandés automatiquement au passage du siège en des emplacements prédéterminés pour réaliser une commande automatique d'ouverture et de fermeture du capot.

IPC 1-7

**B61B 12/00**; **B61B 12/06**

IPC 8 full level

**B61B 11/00** (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61B 12/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B61B 12/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3556014 A 19710119 - RUDKIN HENRY A JR
- [A] FR 2440298 A1 19800530 - SIGMA PLASTIQUE

Cited by

EP2330010A1; US8579379B2; WO2016154642A1; WO9825678A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0242242 A1 19871021**; **EP 0242242 B1 19900523**; AT E52972 T1 19900615; CA 1272977 A 19900821; DE 3762827 D1 19900628; ES 2015066 B3 19900801; FR 2597054 A1 19871016; FR 2597054 B1 19931126; JP S62244753 A 19871026; US 4784065 A 19881115

DOCDB simple family (application)

**EP 87400479 A 19870304**; AT 87400479 T 19870304; CA 531911 A 19870312; DE 3762827 T 19870304; ES 87400479 T 19870304; FR 8605496 A 19860415; JP 9181887 A 19870414; US 2408987 A 19870310