

Title (en)
Fall-guard for the chairs of chairlifts

Title (de)
Fallschutzeinrichtung für Sessel von Sesselliften

Title (fr)
Dispositif anti-chute pour les sièges de télésièges

Publication
EP 0808757 A1 19971126 (DE)

Application
EP 97201452 A 19970514

Priority
• IT BZ960022 A 19960521
• IT BZ970002 A 19970116

Abstract (en)
The system comprises a stirr-up (2) with two arms (11) hinging on a common axis on posts (4) of the seat frame. In one position, the stirr-up cross-bar forms a barrier above the level of the seat surface and in front of the backrest, while in the other it offers no hindrance to entry or exit. A component (16) movable on the stirr-up mounting bracket (7) prevents hinging of the stirr-up when in the safe position. There can be a radial bolt (14) on a pivot disc (10) extending radially from one stirr-up arm and which has a lug (20) limiting the stirr-up opening and shutting movement. The movable component consists of a hook pivoting on a bracket at right angles to the plane in which the stirr-up hinges. A handle on the hook is joined to it by a bar.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Fallschutzeinrichtung für Sessel von Sesselliften, umfassend einen Bügel (12) mit zwei Armen (11), von denen jeder an einer gemeinsamen Achse im Bereich der jeweiligen Pfosten (4) des Rahmens (1) des Sessels (30) derart angelenkt ist, daß der Bügel (12) von einer Position, in der seine Querstange sich vor der Rücklehne und oberhalb der Sitzebene des Sessels derart erstreckt, daß die Sitzebene eines Fahrgastes versperrt wird, in eine Position gebracht werden kann, in der die Querstange des Bügels (12) kein Hindernis für das Aufsitzen oder das Absitzen des Fahrgastes darstellt. Erfindungsgemäß kann in der Sperposition die Verschwenkung (10) in ihrer Drehung durch ein bewegliches Element (16) arretiert werden, das am Träger (7) der Anlenkung vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 12/00

IPC 8 full level
B61B 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 12/002 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 589529 A5 19770715 - KUEPFER L & P
• [A] US 2816597 A 19571217 - LODVICK GEORGE D, et al
• [A] EP 0510357 A1 19921028 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]

Cited by
WO2008020021A1; US8579379B2; EP2030858A3; EP2330010A1; EP2441637A1; CN102556080A; AU2011232784B2; JP2017013563A; JP2004034970A; EP1424258A1; CN1309607C; US2018194370A1; JP2018520047A; US11001275B2; US7984678B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0808757 A1 19971126; EP 0808757 B1 20010822; AT E204543 T1 20010915; DE 59704352 D1 20010927

DOCDB simple family (application)
EP 97201452 A 19970514; AT 97201452 T 19970514; DE 59704352 T 19970514