

Title (en)
Safety device for chairlift pod

Title (de)
Sicherheitsvorrichtung für Gondel eines Sessellifts

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour nacelle de télésiège

Publication
EP 2409888 A1 20120125 (FR)

Application
EP 11005940 A 20110720

Priority
FR 1003049 A 20100720

Abstract (en)
The pod (1) has a structure (3) for maintaining a seat (5) for receiving user, and a tilting guard rail (9) provided with a safety transversal bar (9a), where the bar comprises active position and rest position. A crank/rod type driving unit drives a weed guard (23) in a rotating manner so as to control the setting of the weed guard near the guard rail when the guard rail is passed to the active position, and control the withdrawing of the weed guard if the guard rail is passed to the rest position. The driving units comprise a stepping motor.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une nacelle de télésiège (1) du type comportant une structure (3) et des moyens (7) aptes à la relier à un câble porteur, cette structure (3) assurant le maintien d'au moins un siège (5) apte à recevoir au moins un usager et comportant un garde-corps basculant (9) pourvu d'une barre transversale de sécurité (9a), qui est apte à occuper deux positions stables, à savoir une position active dans laquelle la barre de sécurité (9a) s'étend devant l'usager, et une position de repos dans laquelle la barre de sécurité (9a) est dégagée, de façon à donner un libre accès au siège (5), la barre de sécurité (9a) étant pourvue d'au moins une crosse de protection (23) qui est montée mobile en rotation par rapport à ladite barre de sécurité (9a). Cette nacelle est caractérisée en ce que cette dernière comporte des moyens d'actionnement en rotation (15a, 19) de la crosse de protection (23) de façon que, lorsque le garde-corps (9) passe en position active, il commande la mise en position à proximité immédiate du siège (5) de ladite crosse de protection (23) et que, lorsque le garde-corps (9) passe en position de repos, il commande le retrait de ladite crosse de protection (23). (Figure 1)

IPC 8 full level
B61B 12/00 (2006.01); **B61B 12/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 12/002 (2013.01); **B61B 12/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2802553 A1 20010622 - ICBT PERFOJET SA [FR]
• AT 407864 B 20010725 - GIRAK GARAVENTA GMBH [AT]

Citation (search report)
• [X] US 2710650 A 19550614 - SOWDER TONY R
• [X] AT 407864 B 20010725 - GIRAK GARAVENTA GMBH [AT]
• [X] FR 2422536 A1 19791109 - SIGMA PLASTIQUE [FR]
• [A] WO 2008129017 A1 20081030 - ROLIC INVEST SARL [LU], et al

Cited by
CN104395171A; FR2991649A1; CN107406083A; ITUB20150167A1; EP2810843A1; FR3006654A1; KR20140143105A; RU2659148C2; US10538253B2; WO2016139692A1; WO2013182803A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2409888 A1 20120125; FR 2962961 A1 20120127; FR 2962961 B1 20130607

DOCDB simple family (application)
EP 11005940 A 20110720; FR 1003049 A 20100720