

## Title (en)

Actuating and supporting device of protective elements esp. of protective caps and doors of cableway installations

## Title (de)

Betätigungs- und Haltevorrichtung von Schutzelementen, insbesondere von Schutzhauben und Türen an Seilbahnanlagen

## Title (fr)

Dispositif d'actionnement et de support d'éléments de protection, notamment des capots de protection ou des portes d'installations de téléphérage

## Publication

**EP 0748732 A1 19961218 (DE)**

## Application

**EP 96201602 A 19960607**

## Priority

IT BZ950036 A 19950614

## Abstract (en)

The operating and holding device is mainly for protective hoods and doors of cable railway systems. It includes an operating device which is controlled from the entry and exit stations, a transmission element (11) linking the operating device to the protective element (5), and a holder to keep the protective element open or closed. The holder consists of a crank lever (14). One of its arms is connected in its end zone to the end of the transmission element. There is a roller (20) able to turn on the pivot of the lever, acted on by a bold turning on the protective element at a clearance from its turning axis.

## Abstract (de)

Beschrieben wird eine Betätigungs- und Haltevorrichtung von Schutzelementen, insbesondere von Schutzhauben und Türen an Seilbahnanlagen, bei denen die Schutzelemente an einem Förderfahrzeug angebracht und von einer Offenstellung in eine Schließstellung verschwenkbar sind, umfassend ein Betätigungsorgan (8), das durch ein Steuermittel der Ausgangsstation und eines der Eingangsstation steuerbar ist; ein Übertragungselement (11), das das Betätigungsorgan (8) mit dem Schutzelement (5) verbindet, um dieses letztere von seiner Offenstellung in die Schließstellung und umgekehrt zu bringen; ein Haltemittel, um das Schutzelement in der Offen- und Schließstellung festzuhalten. Erfindungsgemäß besteht das Haltemittel aus einem Kniehebel (14) der mittels des einen seiner Arme im Bereich dessen Endes mit dem Ende des Übertragungselementes (11) verbunden ist; einer Rolle (20), die drehbar am Scheitel des Kniehebels (14) von einem Bolzen (19) drehbar getragen wird, der drehbar am Schutzelement (5) mit Abstand von der Drehachse desselben drehbar befestigt ist; einem festliegenden Aufbau (17) des Fördermittels, der zwei Endanschläge (21, 22) aufweist, die jeweils der Schließstellung und der Offenstellung des Schutzelementes (5) entsprechen; und einer Lasche (15), die an einem Ende am freien Arm des Kniehebels (14) und am anderen Ende am festliegenden Aufbau des Fördermittels derart angelenkt ist, daß in der Schließstellung des Schutzelementes (5) das Gelenk (16) zwischen Lasche (15) und Hebelarm (14) einen Totpunkt überwunden hat, bzw. eine gedachte Gerade, die durch den Drehmittelpunkt der Rolle (20) und durch den Anlenkpunkt der Lasche (15) am festliegenden Aufbau (17) nach Betätigung des Betätigungshebels (8) gelegt 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] DE 2131456 A1 19711230 - SIGMA PLASTIQUE VEYRINS, et al
- [A] WO 8404283 A1 19841108 - CWA CONST SA [CH]
- [A] CH 611679 A5 19790615 - DEGIORGI AG [CH]

## Cited by

EP1539518A4; EP2030858A3; EP1671867A1; FR2879547A1; US11001275B2; WO03099599A2; US7377220B2; US7984678B2

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR LI SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0748732 A1 19961218; EP 0748732 B1 20000301**; AT E190017 T1 20000315; DE 59604519 D1 20000406; IT 1281285 B1 19980217; IT BZ950036 A0 19950614; IT BZ950036 A1 19961214

## DOCDB simple family (application)

**EP 96201602 A 19960607**; AT 96201602 T 19960607; DE 59604519 T 19960607; IT BZ950036 A 19950614