

Title (en)

Elevator system with drive on the counterweight

Title (de)

Aufzugssystem mit Antrieb auf dem Gegengewicht

Title (fr)

Système d'ascenseur pourvu d'une unité de motorisation sur contrepoids

Publication

EP 1512657 A1 20050309 (FR)

Application

EP 04077248 A 20040806

Priority

- FR 0310176 A 20030826
- FR 0311236 A 20030925

Abstract (en)

The system has a motorization unit (40) mounted on a counterbalance (30) connected by a connection unit (50) to a cabin (20) moving vertically in an elevator shaft (10) to serve multiple stages (111 to 115). The unit (50) is arranged such that a movement of the counterbalance is less than that of the cabin. The unit (50) has a total length that enables the unit (40) is accessible from the cabin, when the cabin is in one stage.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un système d'ascenseur du type comportant une cabine (20) prévue pour circuler verticalement dans une gaine (10) de manière à desservir une pluralité de paliers (111 à 11n) sous l'action d'une unité de motorisation (40), un contrepoids (30) relié à ladite cabine (20) via des poulies et par un organe de liaison (50), ledit contrepoids (30) portant un organe à surveiller (40). Il est caractérisé en ce que ledit organe de liaison (50) est arrangé de manière à former au moins un mouflage dudit contrepoids (30) et à ce qu'ainsi le déplacement dudit contrepoids (30) dans la gaine (10) soit inférieur à celui de la cabine (20) et en ce que l'organe de liaison (50) présente une longueur totale telle que lorsque la cabine (20) se trouve à un endroit prédéterminé d'accès à l'intérieur de la gaine (10), l'organe à surveiller (40) porté par le contrepoids (30) soit accessible depuis la cabine (20), mais telle aussi que la cabine (20) et le contrepoids (30) puissent se déplacer librement à l'intérieur de la gaine (10). <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/02; **B66B 9/04**

IPC 8 full level

B66B 9/04 (2006.01); **B66B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 9/04 (2013.01); **B66B 11/0246** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6382361 B2 20020507 - NIHEI HIDEKI [JP], et al
- [YA] FR 2819796 A1 20020726 - KADOCHÉ EMILÉ [FR]
- [YA] WO 9964339 A1 19991216 - MENOZZI RENZO S R L [IT]
- [A] EP 0924155 A2 19990623 - OTIS ELEVATOR CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1512657 A1 20050309; FR 2877932 A1 20060519; FR 2877932 B1 20070216

DOCDB simple family (application)

EP 04077248 A 20040806; FR 0311236 A 20030925