

Title (en)

System and method for recording the position of a lift cabin

Title (de)

System und Verfahren zur Erfassung der Position einer Aufzugskabine

Title (fr)

Système et procédé destinés à la détermination de la position d'une cabine d'ascenseur

Publication

EP 1911713 A1 20080416 (DE)

Application

EP 07118343 A 20071012

Priority

- EP 06122159 A 20061012
- EP 07118343 A 20071012

Abstract (en)

System for determining the position of a lift cabin (1) comprises a belt (2) suspending the cabin and provided on one side (2.1) with a tooth arrangement which meshes in a form-fit manner with a gear wheel (3A) of a detector determining the position of the belt. An independent claim is also included for a process for determining the position of a lift cabin from the position of the gear wheel. Preferred Features: The detector is arranged on the lift cabin. The gear wheel is coupled to a shaft encoder that emits a position signal corresponding to the absolute or relative position.

Abstract (de)

Ein System zur Erfassung der Position einer Aufzugskabine (1) umfasst einen Riemen (2), an dem die Aufzugskabine aufgehängt ist, und einem Detektor zur Erfassung der Position des Riemens, wobei der Riemen auf einer ersten Seite (2.1) eine Verzahnung (10) aufweist, in die ein Zahnrad (3A) des Detektors formschlüssig eingreift.

IPC 8 full level

B66B 1/34 (2006.01); **B66B 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/3492 (2013.01); **B66B 7/062** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDY] WO 2004106209 A1 20041209 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
- [YA] DE 19514801 A1 19961024 - WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO [DE]
- [YA] EP 1550629 A1 20050706 - INVENTIO AG [CH]
- [Y] DE 102004047158 A1 20060330 - CONTITECH ANTRIEBSSYSTEME GMBH [DE]
- [Y] WO 2006099770 A1 20060928 - INVENTIO AG [CH], et al
- [A] EP 1530040 A1 20050511 - INVENTIO AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1911713 A1 20080416; EP 1911713 B1 20111214

DOCDB simple family (application)

EP 07118343 A 20071012