

Title (en)

Position sensing in an elevator plant

Title (de)

Aufzuganlage Positionserfassung

Title (fr)

Mesure de position dans une installation d'ascenseur

Publication

EP 1262437 A2 20021204 (DE)

Application

EP 02011423 A 20020524

Priority

DE 10125972 A 20010529

Abstract (en)

The system has an elevator cabin (12) connected to a cable (16) and a drive (30) for the cabin connected to a drive pulley (28) around which the cable passes. A first sensing device (58) detects rotary movement of the pulley and a second sensing device (68) detects traveling movement of the cabin. The sensing devices are each connected to a visual display (64,66) mounted inside the electrical cabinet (56) installed in an elevator cabin.

Abstract (de)

Es wird eine Aufzuganlage (10) mit einer mit einem Seil (16) verbundenen Aufzugkabine (12) und mit einem Antrieb (30) für die Aufzugkabine (12) beschrieben, der mit einer Treibscheibe (28) verbunden ist, um die das Seil (16) geschlungen ist. Um mit einfachen Mitteln zuverlässig eine Drehbewegung der Treibscheibe (28) sowie eine Fahrbewegung der Aufzugkabine (12) detektieren zu können, ist eine erste Sensoreinrichtung (58) zum Erfassen einer Drehbewegung der Treibscheibe (28) und eine davon unabhängige zweite Sensoreinrichtung (68) zum Erfassen einer Fahrbewegung der Aufzugkabine (12) vorgesehen, wobei die erste Sensoreinrichtung (58) mit einer ersten optischen Anzeigeeinrichtung (64) und die zweite Sensoreinrichtung (68) mit einer zweiten optischen Anzeigeeinrichtung (66) verbunden ist, die im Schaltschrank (56) der Aufzuganlage (10) angeordnet sind. Die erste und die zweite optische Anzeigeeinrichtung (64 und 66) sind jeweils von mindestens einer Leuchtdiode (60, 54) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 1/34

IPC 8 full level

B66B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/3492 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1262437 A2 20021204; EP 1262437 A3 20070523; DE 10125972 A1 20021212; DE 10125972 B4 20050210

DOCDB simple family (application)

EP 02011423 A 20020524; DE 10125972 A 20010529