

Title (en)
Surveillance device for a lift cabin

Title (de)
Überwachungsvorrichtung für eine Aufzugskabine

Title (fr)
Dispositif de surveillance pour une cabine d'ascenseur

Publication
EP 2840053 A1 20150225 (DE)

Application
EP 13180946 A 20130820

Priority
EP 13180946 A 20130820

Abstract (de)
Eine Überwachungsvorrichtung (2) dient für eine Aufzugskabine (9). Hierbei sind ein Treibrad (22), das in Abhängigkeit von einer Geschwindigkeit (vK) der Aufzugskabine (9) rotierend antreibbar ist, eine drehbare Schaltscheibe (35) und eine Schalteinrichtung (40) vorgesehen. Hierbei ist die Schalteinrichtung (40) bei einem Verdrehen der Schaltscheibe (35) von der Schaltscheibe (35) betätigbar. Außerdem ist ein Geschwindigkeitsrad (26) vorgesehen, das von dem Treibrad (22) antreibbar ist. Das Geschwindigkeitsrad (26) weist eine Rollkörperaufnahme (27 - 30) auf, in der ein Rollkörper (31 - 34) angeordnet ist. Wenn die Geschwindigkeit (vK) der Aufzugskabine (9) eine vorgegebene Grenzggeschwindigkeit (vG) überschreitet, dann rollt der Rollkörper (31 - 34) aufgrund seiner Zentrifugalkraft (FZ) entgegen der Schwerkraft (FG) teilweise aus der Rollkörperaufnahme (27 - 30) heraus und nimmt zum Verdrehen der Schaltscheibe (35) die Schaltscheibe (35) mit. Ferner ist eine Aufzugsanlage (1) mit solch einer Überwachungsvorrichtung (2) angegeben.

IPC 8 full level
B66B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/044 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2012080103 A1 20120621 - INVENTIO AG [CH], et al
• EP 0366526 B1 19921223

Citation (search report)
• [XAYI] DD 128221 A1 19771109 - PROTZ GERHARD
• [Y] US 2011186385 A1 20110804 - OKADA MINEO [JP]
• [Y] DE 3830864 C1 19890727

Cited by
CN115258874A

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 2840053 A1 20150225

DOCDB simple family (application)
EP 13180946 A 20130820