

Title (en)

Safety circuit for elevator

Title (de)

Elektrischer Sicherheitskreis für einen Aufzug

Title (fr)

Circuit de sécurité pour un ascenseur

Publication

EP 1321423 A1 20030625 (DE)

Application

EP 02027915 A 20021213

Priority

DE 10163020 A 20011220

Abstract (en)

The safety circuit has a number of safety switches (26), e.g. door locking switches connected in series with one another via a coupling device (14) provided by a flat band (16) with at least 2 conductor wires (18,20). The flat band extends along the elevator shaft, with interruption of the conductor wires at the position of each safety switch via an installation tool, for connection with switch terminal leads (34).

Abstract (de)

Es wird ein elektrischer Sicherheitskreis (28) für einen Aufzug beschrieben, wobei elektrische Sicherheitskreis-Schalter (26), wie Türverriegelungsschalter usw. miteinander mittels einer Verbindungseinrichtung (14) elektrisch in Reihe geschaltet sind. Die Verbindungseinrichtung (14) weist ein Flachband (16) mit mindestens zwei Leitungsadern (18, 20) auf. Das Flachband (16) erstreckt sich durch den Aufzugschacht (10). Eine Leitungsader (18) wird an der dem jeweiligen Sicherheitskreis-Schalter (26) zugeordneten Stelle (30) mittels eines geeigneten Installationswerkzeuges unterbrochen. Gleichzeitig werden an den beiden voneinander elektrisch getrennten Aderenden (32) der unterbrochenen Leitungsader (18) Schalteranschlußleitungen (34) für den entsprechenden Sicherheitskreis-Schalter (26) kontaktiert. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 13/22

IPC 8 full level

B66B 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 13/22 (2013.01)

Citation (search report)

[X] FR 2282173 A1 19760312 - AUMANN VITAL L [CH]

Cited by

EP2842899A1; EP1518812A1; US9306623B2; US9884746B2; US10968075B2; WO2005037703A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1321423 A1 20030625; DE 10163020 A1 20030717

DOCDB simple family (application)

EP 02027915 A 20021213; DE 10163020 A 20011220