

Title (en)
Elevator shaft wiring

Title (de)
Aufzugsschachtverkabelung

Title (fr)
Câblage d'une gaine d'ascenseur

Publication
EP 1518812 A1 20050330 (DE)

Application
EP 03022109 A 20030929

Priority
EP 03022109 A 20030929

Abstract (en)
The elevator shaft cabling uses a hybrid ribbon cable (4) which incorporates at least one data line (8) and a door security circuit, at least one wire (11) of which is interrupted at each termination device (14) provided along the length of the hybrid ribbon cable, the termination device contacting both the data line and the door security circuit, e.g. together with a low voltage supply line (9). An independent claim for an elevator shaft cabling installation system is also included.

Abstract (de)
Eine Aufzugsschachtverkabelung (1) ist aufgebaut aus einem Hybrid-Flachkabel (4), welches im Aufzugsschacht (2) mehrere oder alle Geschoße (3) des Aufzugs durchläuft, und Anschlußvorrichtungen (14) für Geschoßabgänge (13), die auf das durchlaufende Hybrid-Flachkabel (4) aufgesetzt sind und darin verlaufende Adern kontaktieren. Das Hybrid-Flachkabel (4) weist wenigstens eine Datenleitung (8) und einen Türsicherheitskreis (10) auf. Wenigstens eine Ader (11) des Türsicherheitskreises (10) ist im Bereich der Anschlußvorrichtung (14) unterbrochen ist. Die Anschlußvorrichtung (14) kontaktiert die Datenleitung (8) sowie, an der Unterbrechungsstelle (16), den Türsicherheitskreis (10). <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 7/06; **B66B 13/22**

IPC 8 full level
B66B 7/06 (2006.01); **B66B 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/064 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1321423 A1 20030625 - SCHMITT & SOHN AUFZUGWERKE [DE]
- [A] EP 0187876 A1 19860723 - THYSEN MAN AUFZUEGE [DE]
- [A] FR 2452769 A1 19801024 - NKF GROEP BV [NL]
- [A] US 4434377 A 19840228 - SHIMA EIJI [JP], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 366 (M - 1291) 7 August 1992 (1992-08-07)

Cited by
EP1936747A3; US7407407B2; DE102014116488A1; WO2008020842A1; EP3021421A1; DE102014116490A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1518812 A1 20050330; **EP 1518812 B1 20061115**; AT E345304 T1 20061215; DE 50305696 D1 20061228; ES 2272869 T3 20070501; WO 2005037703 A1 20050428

DOCDB simple family (application)
EP 03022109 A 20030929; AT 03022109 T 20030929; DE 50305696 T 20030929; EP 2004010463 W 20040917; ES 03022109 T 20030929