

Title (en)
Elevator system and monitoring system

Title (de)
Aufzugsanlage und Überwachungssystem

Title (fr)
Système d'ascenseur et système de surveillance

Publication
EP 1547954 A1 20050629 (DE)

Application
EP 04105562 A 20041105

Priority
• EP 04105562 A 20041105
• EP 03405804 A 20031111

Abstract (en)
Multiple bus nodes are connected to associated one of sensors for sensing status information of the lift, such that each sensor controls application of voltage supply to the associated one of bus nodes. An independent claim is also included for monitoring system for lift.

Abstract (de)
Eine Aufzugsanlage (10) mit einer in einem Aufzugsschacht (15) von einer Antriebseinheit (14) bewegbaren Aufzugskabine (12) ist von einer Steuereinheit (16) steuerbar. Sensoren (17, 23), die zur Zustandsüberwachung der Aufzugsanlage (10) vorgesehen sind, sind jeweils über einen zugeordneten Busknoten (18) an einen Datenbus (22) angeschlossen und mit der Steuereinheit (16) verbunden. Um eine verbesserte Betriebssicherheit und eine verbesserte Verfügbarkeit zu erhalten, steuert der Sensor (17, 23) eine Spannungsversorgung (Vcc) des zugeordneten Busknotens (18). <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/00

IPC 8 full level
B66B 1/34 (2006.01); **B66B 3/00** (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01); **B66B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 5/0018 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 03020627 A1 20030313 - INVENTIO AG [CH], et al
• [A] US 6173814 B1 20010116 - HERKEL PETER [DE], et al
• [A] EP 1117018 A1 20010718 - GINZBURG VITALY VENIAMINOVICH [RU]
• [A] WO 03024856 A1 20030327 - INVENTIO AG [CH], et al
• [A] US 6267219 B1 20010731 - SPANNHAKE STEFAN [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
US 2005098390 A1 20050512; US 7325657 B2 20080205; AT E355249 T1 20060315; CA 2487470 A1 20050511; CA 2487470 C 20120501; CN 100357167 C 20071226; CN 1616335 A 20050518; DE 502004003027 D1 20070412; EP 1547954 A1 20050629; EP 1547954 B1 20070228; HK 1079752 A1 20060413; JP 2005162482 A 20050623; JP 4699004 B2 20110608; MY 137863 A 20090331; SG 112018 A1 20050629

DOCDB simple family (application)
US 98117104 A 20041104; AT 04105562 T 20041105; CA 2487470 A 20041109; CN 200410092902 A 20041110; DE 502004003027 T 20041105; EP 04105562 A 20041105; HK 05111789 A 20051221; JP 2004313418 A 20041028; MY PI20044620 A 20041106; SG 200406195 A 20041020