

Title (en)  
Remote monitoring system for lift installations.

Title (de)  
System zur Fernverwaltung von Aufzugsanlagen.

Title (fr)  
Système de surveillance à distance d'installation d'ascenseur.

Publication  
**EP 0252266 A1 19880113 (DE)**

Application  
**EP 87107703 A 19870527**

Priority  
CH 273686 A 19860707

Abstract (en)  
[origin: US4771865A] A system for remote management includes central management, planning and rationalization of the upkeep of elevator installations. The system comprises a modularly constructed remote management system, which makes possible the management centrally, the inspection regionally and the monitoring of decentralized processes locally of elevator installations. The management exchange is connected by modem and telephone network with the regional exchanges and has access to all relevant data. The regional exchange permits an inspection of all processes of several buildings. Direct speech connections with all the peripheral devices are by means of remote alarms from the regional exchange. For each building, a communications module manages the data traffic between the regional exchange and the processes to be inspected in the building. The process data is detected by a peripheral module, which is capable of diagnosis, and is processed further into relevant operational, fault and alarm reports with the aid of heuristic operating means. The peripheral module reports diagnostic data by way of the common building bus to the communications module, which transmits the data to the regional exchange by means of automatic telephone dialing.

Abstract (de)  
Mit diesem System werden neue Dienstleistungen in Form von zentraler Verwaltung, Planung und Rationalisierung des Unterhaltes von Aufzugsanlagen angeboten. Das System umfasst ein modular aufgebautes Fernverwaltungssystem, welches zentral die Verwaltung, regional die Inspektion und lokal die Überwachung von dezentralen Prozessen aufzugstechnischer Anlagen ermöglicht. Die Verwaltungszentrale (1) steht via Modem (2)/Telephonnetz (4) mit den Regionszentralen (3) in Verbindung und hat Zugriff zu sämtlichen relevanten Daten. Die Regionszentrale (3) gestattet einen Einblick in sämtliche Prozesse (11) mehrerer Gebäude. Von der Regionszentrale (3) lassen sich mittels Telealarm (5) direkte Sprechverbindungen bis zu der Peripherie aufbauen. Pro Gebäude übernimmt der Kommunikationsmodul (7) den Datenverkehr zwischen der Regionszentrale (3) und den in diesem Gebäude zu inspizierenden Prozessen (11). Die Prozessdaten werden von dem diagnosefähigen Peripheriemodul (10) erfasst und mit Hilfe von heuristischen Arbeitsmitteln zu relevanten Betriebs-, Stör- und Alarmmeldungen weiterverarbeitet. Der Peripheriemodul (10) meldet sich mit diagnostischen Daten über den gemeinsamen Gebäudebus (9) bei dem Kommunikationsmodul (7), der sie mittels telefonischer Selbstwahl an die Regionszentrale (3) weitervermittelt.

IPC 1-7  
**B66B 5/00**

IPC 8 full level  
**B66B 3/00** (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66B 5/0006** (2013.01 - EP US); **B66B 5/0025** (2013.01 - EP US); **B66B 5/0037** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] US 4512442 A 19850423 - MOORE WILLIAM H [US], et al  
• [A] EP 0148000 A1 19850710 - OTIS ELEVATOR CO [US]  
• [A] GB 2025663 A 19800123 - HITACHI LTD  
• [A] GB 2136158 A 19840912 - OTIS ELEVATOR CO  
• [A] FR 2460571 A1 19810123 - CHANCROGNE BERNARD

Cited by  
EP0528187A3; EP0390972A1; US5345046A; EP1050503A1; CN108910630A; EP0391174A1; US5578801A; EP1847500A3; DE102006036251A1; CN100436297C; US6269911B1; US7073633B2; WO9840816A1; WO9011958A1; EP1464605A1; EP0952502B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0252266 A1 19880113; EP 0252266 B1 19900718**; AT E54650 T1 19900815; AU 591568 B2 19891207; AU 7525687 A 19880114; CA 1269464 A 19900522; CN 1007342 B 19900328; CN 87104634 A 19880127; DE 3763766 D1 19900823; DK 170435 B1 19950904; DK 346187 A 19880108; DK 346187 D0 19870706; ES 2016822 B3 19901201; FI 84531 B 19910830; FI 84531 C 19911210; FI 872771 A0 19870622; FI 872771 A 19880108; HK 64191 A 19910823; JP H0496474 U 19920820; JP H0630776 Y2 19940817; JP S6327382 A 19880205; NO 170177 B 19920609; NO 170177 C 19920916; NO 872792 D0 19870703; NO 872792 L 19880108; PT 85261 A 19880729; PT 85261 B 19930730; US 4771865 A 19880920; ZA 874924 B 19880525

DOCDB simple family (application)  
**EP 87107703 A 19870527**; AT 87107703 T 19870527; AU 7525687 A 19870706; CA 541490 A 19870707; CN 87104634 A 19870706; DE 3763766 T 19870527; DK 346187 A 19870706; ES 87107703 T 19870527; FI 872771 A 19870622; HK 64191 A 19910815; JP 1491491 U 19910314; JP 16958787 A 19870707; NO 872792 A 19870703; PT 8526187 A 19870706; US 7463187 A 19870717; ZA 874924 A 19870707