

Title (en)
Voice controllable elevator

Title (de)
Aufzug mit Sprachsteuerung

Title (fr)
Ascenseur à commande vocale

Publication
EP 1184325 A1 20020306 (DE)

Application
EP 01000352 A 20010807

Priority
DE 10038518 A 20000808

Abstract (en)
[origin: US2002020586A1] Conventional elevators comprise a console for entering control information, more particularly, via key depression. To make the known control arrangements simpler and more flexible to use by the user, the invention provides means for audio recording and a speech analysis unit, while a control unit controls the elevator in accordance with entered speech commands. According to a further embodiment of the invention, speech commands also include indirect location descriptions which are assigned to floors via the database of the building. Also a dialogue facility may be provided, for example, for commands that are not understood or are not unambiguous.

Abstract (de)
Herkömmliche Aufzüge umfassen eine Konsole zur Eingabe von Steuerungsinformationen, insbesondere durch Tastendruck. Um die bekannten Steuereinrichtungen für den Benutzer leichter und flexibler benutzbar zu machen, sind erfindungsgemäß Mittel zur Audioaufzeichnung und eine Sprachanalyseeinheit vorgesehen, wobei eine Steuereinheit den Aufzug entsprechend eingegebener Sprachkommandos steuert. Entsprechend einer Weiterbildung der Erfindung umfassen Sprachkommandos auch indirekte Ortsbeschreibungen, die über die Gebäudedatenbank Stockwerken zugeordnet sind. Hierbei kann auch Dialogfähigkeit vorgesehen sein, beispielsweise bei nicht verstandenen oder nicht eindeutigen Kommandos.
<IMAGE>

IPC 1-7
B66B 1/46

IPC 8 full level
B66B 1/14 (2006.01); **B66B 1/46** (2006.01); **B66B 3/00** (2006.01); **G10L 15/00** (2013.01)

CPC (source: EP US)
B66B 1/468 (2013.01 - EP US); **B66B 2201/4615** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/4646** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/4661** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• GB 2237410 A 19910501 - TOSHIBA KK [JP]
• US 4558298 A 19851210 - KAWAI KIYOJI [JP], et al
• US 5952626 A 19990914 - ZAHARIA VLAD [US]
• US 4482032 A 19841113 - ENRIQUEZ EMANUEL E [US], et al

Citation (search report)
• [XA] GB 2237410 A 19910501 - TOSHIBA KK [JP]
• [XA] US 4558298 A 19851210 - KAWAI KIYOJI [JP], et al
• [XAY] US 5952626 A 19990914 - ZAHARIA VLAD [US]
• [XAY] US 4482032 A 19841113 - ENRIQUEZ EMANUEL E [US], et al

Cited by
DE202020001507U1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1184325 A1 20020306; **EP 1184325 B1 20180124**; DE 10038518 A1 20020221; JP 2002104745 A 20020410; JP 5283295 B2 20130904; US 2002020586 A1 20020221; US 6510924 B2 20030128

DOCDB simple family (application)
EP 01000352 A 20010807; DE 10038518 A 20000808; JP 2001238411 A 20010806; US 92360701 A 20010807