

Title (en)

Procedure for mounting a drive unit in an elevator shaft

Title (de)

Verfahren zum Anbringen einer Antriebseinheit in einem Aufzugsschacht

Title (fr)

Procédé de montage pour la machinerie dans une cage d'ascenseur

Publication

EP 1245522 A1 20021002 (DE)

Application

EP 02000653 A 20020111

Priority

- EP 02000653 A 20020111
- EP 01810055 A 20010122

Abstract (en)

The drive unit (8) is raised by means of a hoist in the lift shaft and is finally placed against a mounting (9). After being raised, the drive unit is deposited on auxiliary rails (24) from which it is moved into its final position. The rails are then removed, and the drive unit lifted by means of bolts (30) and lowered onto the mounting.

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren zum Anbringen einer Antriebseinheit (8) in einem Aufzugsschacht (1) steht die Antriebseinheit (8) auf dem obersten Stockwerk (5) bereit zum Anbringen an einem an Führungsschienen (2) abgestützten Lager (9). Die Antriebseinheit (8) muss vom Stockwerk (5) in den Aufzugsschacht (1) gehoben werden und im Aufzugsschacht (1) über die Höhe des Lagers (9) gehoben werden. Ein erster Monteur (25) bedient ein Hebezeug (19), wobei die Antriebseinheit (8) angehoben wird. Ein zweiter Monteur (26) überwacht und kontrolliert die Bewegung der Antriebseinheit (8) mit einem Hilfsseil (28). Die Antriebseinheit (8) gleitet in den Aufzugsschacht (1) und wird dann bis über Oberkant des Lagers (9) angehoben. Dann werden Hilfsschienen (24) am Lager (9) angeordnet. Daraufhin wird die Antriebseinheit (8) auf die Hilfsschienen (24) abgesenkt und in die Endlage geschoben. Durch Eindrehen von Lagerbolzen wird die Antriebseinheit (8) angehoben. Nach dem Entfernen der Hilfsschienen (24) werden die Lagerbolzen ausgedreht und die Antriebseinheit (8) mit dem Lager (9) lösbar verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 19/00

IPC 8 full level

B66B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 19/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [DXA] WO 9840305 A1 19980917 - KONE OYJ [FI], et al
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02 30 January 1998 (1998-01-30)

Cited by

CN102381609A; US11834296B2; US6857508B2; WO2005030631A1; WO2019069455A1; DE102022122930A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1245522 A1 20021002; EP 1245522 B1 20040728

DOCDB simple family (application)

EP 02000653 A 20020111