

Title (en)

Apparatus for the installation of an elevator hoisting machine

Title (de)

Einrichtung zur Montage eines Aufzugsantriebes

Title (fr)

Dispositif pour le montage d' un treuil d'ascenseur

Publication

EP 1593641 A1 20051109 (DE)

Application

EP 05103705 A 20050503

Priority

- EP 04405289 A 20040507
- EP 05103705 A 20050503

Abstract (en)

The elevator drive (14) can be fitted close below the ceiling (7) of the elevator shaft with a fitting tool (2) and a hoist (3). The fitting tool, which supports the elevator drive, is arranged on an elevator cabin (1) movable in an elevator shaft and the elevator cabin can be raised and lowered using the hoist. An independent claim is also included for a method of fitting an elevator drive.

Abstract (de)

Bei dieser Montageeinrichtung ist ein an einer Aufzugskabine (1) angeordnetes Montagewerkzeug (2) vorgesehen. Die Aufzugskabine (1) ist mittels eines Hebezeuges (3) entlang von Führungsschienen (5) hebbbar und senkbar. Das Hebezeug (3) ist an einem Lasthaken (6) einer Schachtdecke (7) aufgehängt, wobei ein Tragmittel (8) mit einer Lastöse (9) eines Kabinenjochs (10) verbunden ist. Das Montagewerkzeug (2) besteht aus einer Schwenkstütze (11), die schwenkbar an einer Achse (12) eines Werkzeugfusses (13) angeordnet ist. Der Werkzeugfuss (13) wird vom Kabinenjoch (10) getragen. Am freien Ende der Schwenkstütze (11) ist ein Aufzugsantrieb (14) tragender Lastträger (15) vorgesehen. Auf dem Kabinenjoch (10) stehendes Montagepersonal (16) bedient das Hebezeug (3) und das Montagewerkzeug (2). <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)

- [Y] US 2002066622 A1 20020606 - PETTERSSON KAKAN [SE], et al
- [DY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05 14 September 2000 (2000-09-14)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 11 3 January 2001 (2001-01-03)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12 5 December 2003 (2003-12-05)

Cited by

CN102239103A; US2022259012A1; US11993484B2; US11198595B2; US7823707B2; EP2206673B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1593641 A1 20051109; EP 1593641 B1 20141210

DOCDB simple family (application)

EP 05103705 A 20050503