

Title (en)

Liftarrangement with a drive unit positioned in the liftshaft

Title (de)

Aufzugsanlage mit einer in einem Aufzugsschacht angeordneten Antriebseinheit

Title (fr)

Installation d'ascenseur comprenant une unité d'entraînement disposée dans le puits d'ascenseur

Publication

EP 1081086 A1 20010307 (DE)

Application

EP 00116911 A 20000805

Priority

- EP 00116911 A 20000805
- EP 99810745 A 19990819

Abstract (en)

The lift unit has a drive unit (4). A control box (6) is fitted above the drive unit in a niche (1.21) in the wall of the lift shaft (1). The drive unit and control box are accessible via a service door (1.23) from the bottom floor (5), where they are mounted cornerwise on the bottom floor structure to make better use of the shaft cross section.

Abstract (de)

Bei dieser auf dem Rucksack-Prinzip beruhenden Aufzugsanlage ist die Aufzugskabine (2) lateral aufgehängt. Die Aufzugskabine (2) wird von einem Tragrahmen (2.2) getragen, der an den Kabinenführungsschienen (2.1) geführt ist und am nicht dargestellten Tragseil aufgehängt ist. Die Antriebseinheit (4) ist teilweise in einer ersten Mauernische (1.21), teilweise auf einer Abstützung (1.22) angeordnet, wobei eine Treibscheibe (4.1) der Antriebseinheit (4) in den Aufzugsschacht (1) ragt. Die Aufzugskabine (2) ist mittels des über Treibscheibe (4.1) und Umlenkrollen geführten Tragseiles mit dem Gegengewicht (3) verbunden. Oberhalb der Antriebseinheit (4) ist in der ersten Mauernische (1.21) ein Steuerschrank (6) angeordnet. Antriebseinheit (4) und Steuerschrank (6) sind über eine Unterhaltstür (1.23) vom Stockwerk (5) her zugänglich. Die Antriebseinheit (4) und der Steuerschrank (6) sind auf dem untersten Stockwerk (5) über Eck angeordnet, wodurch der Schachtquerschnitt optimal nutzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/04; **B66B 11/00**

IPC 8 full level

B66B 11/00 (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/002 (2013.01); **B66B 11/0438** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0841283 A1 19980513 - INVENTIO AG [CH]
- [Y] EP 0719724 A1 19960703 - KONE OY [FI]
- [XY] DE 19712646 A1 19981008 - HEINZERLING GMBH [DE]
- [Y] DE 19751381 A1 19990602 - GUSTAV AD KOCH MASCHINENFABRIK [DE]
- [A] DE 29804923 U1 19980618 - THYSSEN AUFZUEGE BERLIN GMBH [DE]
- [A] DE 29806526 U1 19980723 - OSMA AUFZUEGE ALBERT SCHENK GM [DE]
- [A] FR 2773143 A1 19990702 - ARNOULT SERGE [FR]
- [A] EP 0688735 A2 19951227 - KONE OY [FI]
- [AD] DE 19752232 A1 19990527 - HEINZERLING GMBH [DE]

Cited by

EP1081085A3; CN105712165A; GB2500869A; US8746412B2; WO02094698A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1081086 A1 20010307; **EP 1081086 B1 20051012**

DOCDB simple family (application)

EP 00116911 A 20000805