

Title (en)

Device for carrying out work in an elevator shaft

Title (de)

Einrichtung zur Ausführung von Arbeiten in einem Aufzugsschacht

Title (fr)

Equipement pour effectuer des travaux dans une cage d'ascenseur

Publication

**EP 1050504 A1 20001108 (DE)**

Application

**EP 00108761 A 20000425**

Priority

- EP 00108761 A 20000425
- EP 99810400 A 19990507

Abstract (en)

The work unit for lift shafts (1) consists of the lift-cabin (2) with a maintenance platform(10). The cabin walls (2.1) are supporting parts of the fold-up maintenance platform with stand (10.2) from which the work is carried out. The lift cabin has sw supports (10.2) supporting the platform withstand. The platform can be stowed away in a hatch-cover (14.1). The platform with th supports has transverse connectors (10.3) carrying the stand. Diagonal struts (10.4) between the supports and cabin floor (13) stabilize the platform.

Abstract (de)

Diese Wartungsbühne (10) ist wie mit unterbrochener Linie gezeigt in zusammengeklappter Form am Lukendeckel (14.1) verstaubar. Beim Aufbau der Wartungsbühne (10) wird der Lukendeckel (14.1) um einen ersten Drehpunkt (D1) in die Aufzugskabine (2) geklappt. Die Wartungsbühne (10) ist nun in zusammengeklappter Form für den Aufbau zugänglich. Zuerst werden mehrere in Kabinenwänden (2.1) angeordnete Auflager (10.2) in die Aufzugskabine (2) geschwenkt und Querverbinder (10.3) an den Auflagern (10.2) angeordnet. Die Querverbinder (10.3) tragen das Podest (10.1) bildende Platten (10.11). Zur Stabilisierung der Wartungsbühne (10) werden diagonal verlaufende Streben (10.4) zwischen den Auflagern (10.2) und einem Kabinenboden (13) angeordnet. Mit der Wartungsbühne (10) in Arbeitsstellung wird für die Sicherheit des Unterhaltungspersonals (17) gesorgt und die vorschriftsmässige Überfahrt (Ü) erreicht, weil dafür die Distanz zwischen der Kabinendecke (1.1) und dem Podest (10.1) bestimmend ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66B 11/02**

IPC 8 full level

**B66B 5/00** (2006.01); **B66B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 11/0246** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07 31 July 1997 (1997-07-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07 31 July 1997 (1997-07-31)

Cited by

CN108016974A; DE10104351A1; FR2845074A1; US10589964B2; WO2016054663A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 6419052 B1 20020716**; AT E330896 T1 20060715; CA 2307424 A1 20001107; CA 2307424 C 20080805; DE 50013018 D1 20060803; EP 1050504 A1 20001108; EP 1050504 B1 20060621; ES 2267430 T3 20070316; JP 2000318941 A 20001121; NO 20002196 D0 20000427; NO 20002196 L 20001108; NO 320386 B1 20051128; PT 1050504 E 20061031

DOCDB simple family (application)

**US 56484800 A 20000504**; AT 00108761 T 20000425; CA 2307424 A 20000503; DE 50013018 T 20000425; EP 00108761 A 20000425; ES 00108761 T 20000425; JP 2000120846 A 20000421; NO 20002196 A 20000427; PT 00108761 T 20000425