

Title (en)

Device for executing works 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 1050506 A1 20001108 (DE)

Application

EP 00109296 A 20000429

Priority

- EP 00109296 A 20000429
- EP 99810399 A 19990507

Abstract (en)

The work unit incorporates a lift-cabin (2) with height-adjustable maintenance platform (10) which travels along the lift-sh (1). The platform can be stowed away in the lift cabin's floor (13) and has a fold-up stand (10.1) in a working position, from w the work is carried out. The maintenance platform has supports (10.2,13) holding the stand in a working position.

Abstract (de)

Diese Wartungsbühne (10) ist in zusammengeklappter Form im Boden (13) der Aufzugskabine (2) verstaut. Beim Aufbau der Wartungsbühne (10) wird der Boden (13) um einen ersten Drehpunkt (D1) zur Kabinenwand (2.1) hin aufgeklappt. Die Wartungsbühne (10) ist nun in zusammengeklappter Form für den Aufbau zugänglich. Das Podest (10.1) ist je nach Breite an mindestens einem sich an der Rückseite des aufgeklappten Bodens (13) befindlichen Befestigungspunkt (B1) verbindbar. An der gegenüberliegenden Seite ist mindestes eine Stütze (10.2) am Podest (10.1) gelenkig angeordnet, wobei die Stütze (10.2) um einen zweiten Drehpunkt (D2) klappbar ist. Zur Stabilisierung der Wartungsbühne (10) ist mindestens eine Strebe (10.3), beispielsweise eine Stange oder ein Seil vorgesehen, die zwischen den Drehpunkten (D1,D2) angeordnet ist. Mit der Wartungsbühne (10) in Arbeitsstellung wird für die Sicherheit des Unterhaltspersonals (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 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0246 (2013.01)

Citation (search report)

[DXA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 443 (M - 1463) 16 August 1993 (1993-08-16)

Cited by

US11945684B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1050506 A1 20001108; EP 1050506 B1 20040616

DOCDB simple family (application)

EP 00109296 A 20000429