Title (en)

Hoistway pit arrangement for an elevator

Title (de)

Schachtgrubenausrüstung für einen Aufzug

Title (fr)

Equipement de fosse de gaine pour ascenseur

Publication

EP 1598301 A1 20051123 (DE)

Application

EP 05103957 A 20050511

Priority

- EP 04405311 A 20040519
- EP 05103957 A 20050511

Abstract (en)

The shaft frame has a buffer (4) and buffer support (3) with a connection (5) between the buffer support and guide rail (2) for the lift cabin to provide a rigid unit to divert the impact forces into the pit (1). The connection can be a plate with support part and rail part. The rail part can be bent down slightly from the support part so that any lubricating oil from the guide rail drains off.

Abstract (de)

Bei dieser Schachtgrubenausrüstung sind eine Führungsschiene (2) und ein Pufferträger (3) mittels einer Platte (5) verbunden, die eine steife Pufferträger/Führungsschiene Einheit bewirkt. Die Platte (5) weist eine rechteckförmige Ausnehmung (6) auf, die auf die Schmalseite der Führungsschiene (2) passt. Mit der Ausnehmung (6) ist die Platte (5) auf den freien Schenkel (2.1) der Führungsschiene (2) aufschiebbar. Beidseitig des freien Schenkels (2.1) weist die Ausnehmung (6) einen Rücksprung (6.1) auf, der der Ableitung des Schmieröls dient, wobei das Schmieröl in einen Schmierölsammler (7) gelangt. Weiter weist die Platte (5) im Schienenbereich einen Umbug (8) auf, an dem eine Schraube (9) angeordnet ist. Die Platte (5) ist in Y-Richtung mittels der Schraube (9), in Z-Richtung mittels der Ausnehmung (6) und in X-Richtung mittels des Pufferträgers (3) fixiert. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 5/28

IPC 8 full level

B66B 5/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/282 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 03055781 A1 20030710 - KONE CORP [FI], et al
- [A] US 5238088 A 19930824 - YOO YOUNG S [US]
- [A] EP 0567099 A2 19931027 - OTIS ELEVATOR CO [US]

Cited by

US11155441B2; CN102774723A

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 1598301 A1 20051123; **EP 1598301 B1 20120718**

DOCDB simple family (application)

EP 05103957 A 20050511