

Patentansprüche

1. Verfahren zum Bilden einer Führungsstruktur (5) in einem Aufzugschacht (1),
wobei die Führungsstruktur (5) dazu konfiguriert ist, eine Aufzugkabine während einer
5 vertikalen Fahrt in dem Aufzugschacht (1) zu führen,
wobei das Verfahren aufweist:
Verlagern eines Werkzeugs (7) vertikal entlang des Aufzugschachts (1), wobei das
Werkzeug (7) hinsichtlich seiner horizontalen Position innerhalb des Aufzugschachts (1)
präzise positioniert wird, und
10 Bilden der Führungsstruktur (5) durch Abtragen von Material an einer Schachtwand (3)
des Aufzugschachts (1) mittels des Werkzeugs (7) während des genannten vertikalen
Verlagerns des Werkzeugs (7) entlang des Aufzugschachts (1).
2. Verfahren nach Anspruch 1, wobei
15 das Verlagern des Werkzeugs (7) und das Positionieren des Werkzeugs (7) automatisiert
durchgeführt werden.
3. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 und 2, wobei
das Werkzeug (7) einen Fräskopf (29) aufweist und vertikal entlang der Schachtwand (3)
20 eine Nut (33) erzeugt wird, indem mittels des Fräskopfs (29) Material abgetragen wird.
4. Verfahren nach Anspruch 3, wobei
mittels des Fräskopfs (29) Material aus der Schachtwand (3) gefräst wird.
- 25 5. Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, wobei
an der Schachtwand (3) vorab eine von der Schachtwand (3) in ein Inneres des
Aufzugschachts (1) ragende konvexe Struktur (39) gebildet wird und die
Führungsstruktur (5) durch Abtragen von Material von der konvexen Struktur (39) mittels
des Werkzeugs (7) gebildet wird.
30
6. Verfahren nach Anspruch 5, wobei
die konvexe Struktur (39) mit der Schachtwand (3) integriert ausgebildet ist.

7. Verfahren nach einem der Ansprüche 5 und 6, wobei die konvexe Struktur (39) zumindest teilweise ergänzend an die Schachtwand (3) angebracht wird.
- 5 8. Verfahren nach Anspruch 7, wobei die konvexe Struktur (39) an die Schachtwand (3) angeklebt wird.
9. Verfahren nach einem der Ansprüche 7 und 8, wobei die konvexe Struktur (39) an die Schachtwand (3) angeschraubt wird.
- 10 10. Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, wobei auf eine beim Bilden der Führungsstruktur (5) gebildete Lauffläche (45) an der Führungsstruktur (5) nachträglich eine Kunststoffschicht (47) appliziert wird.
- 15 11. Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, wobei das Werkzeug (7) seine horizontale Position innerhalb des Aufzugschachts (1) relativ zu einer in dem Aufzugschacht (1) vorgehaltenen vertikalen Referenzlinie (25) positioniert.
12. Verfahren nach einem der vorangehenden Ansprüche, wobei das Werkzeug (7) seine horizontale Position innerhalb des Aufzugschachts (1) relativ zu einem in dem Aufzugschacht (1) vorgehaltenen Lot (27) positioniert.
- 20 13. Aufzugschacht (1) mit einer Führungsstruktur (5), welche mittels eines Verfahrens gemäss einem der vorangehenden Ansprüche gebildet wurde.
- 25