

## Title (en)

Apparatus to join guide rails together.

## Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden von Führungsschienen.

## Title (fr)

Dispositif pour joindre des rails de guidage.

## Publication

**EP 0381852 A1 19900816 (DE)**

## Application

**EP 89123710 A 19891222**

## Priority

- CH 47989 A 19890210
- CH 280589 A 19890727

## Abstract (en)

With this apparatus for joining guide rails together, it is possible on the one hand to exactly align the guide rails of lifts, and on the other hand, in connection with the component type of construction which has also gained acceptance in lift construction, complete shaft modules with all fitted individual parts can be erected one upon the other in an accurately centred manner by means of the guide rails and the guide-rail joint according to the invention. The guide-rail joints fitted in pairs have screw-on guide straps (4; 14) and retaining straps (3). At the top end on the rear side, the retaining strap (3) is provided with a centring bevel (3.1), and the side parts of the guide strap (4; 14), which are arranged on either side of the guide rail (1), have centring guide lugs (4.4; 14.4) projecting upwards and bent slightly outwards. <IMAGE>

## Abstract (de)

Mit dieser Vorrichtung zum Verbinden von Führungsschienen ist es möglich, einerseits die Führungsschienen von Aufzügen genau fluchtend auszurichten, andererseits können, im Zusammenhang mit der auch im Aufzugsbau Eingang gefundenen Elementbauweise, ganze Schachtmodule mit allen eingebauten Einzelteilen mit Hilfe der Führungsschienen und der erfindungsgemässen Führungsschienen-Verbindung genau zentriert aufeinander aufgebaut werden. Die paarweise eingebauten Führungsschienen-Verbindungen weisen anschraubbare Führungslaschen (4; 14) und Haltelaschen (3) auf. Die Haltelasche (3) ist am oberen Ende an der Rückseite mit einer zentrierenden Abschrägung (3.1) ausgerüstet und die auf beiden Seiten der Führungsschiene (1) angeordneten Seitenteile der Führungslasche (4; 14) weisen gegen oben vorstehende, zentrierende, leicht nach aussen abgeknickte Führungslappen (4.4; 14.4) auf.

## IPC 1-7

**B66B 7/02; B66B 19/00**

## IPC 8 full level

**B66B 7/02** (2006.01); **B66B 19/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B66B 7/026** (2013.01)

## Citation (applicant)

DD 92525 A

## Citation (search report)

- [A] US 4345671 A 19820824 - TOSATO LARRY P, et al
- [A] US 4079817 A 19780321 - TOSATO LAWRENCE P, et al
- [A] US 4023732 A 19770517 - MATHIS EDMOND J
- [A] US 3420337 A 19690107 - MAGEE JOHN E
- [A] US 4577729 A 19860325 - KAROL HERMAN S [US]

## Cited by

US6991070B1; CN105382853A; EP1498381A1; EP1743863A1; CN102464252A; CN103159109A; DE102021113599A1; US6782975B1; US11780706B2; WO9916694A3

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0381852 A1 19900816; EP 0381852 B1 19931027**; AU 4925990 A 19900816; AU 631179 B2 19921119; DE 58906034 D1 19931202; ES 2047651 T3 19940301; HK 9795 A 19950127; IL 93314 A0 19901129; IL 93314 A 19920621; JP H02239082 A 19900921; JP H0696436 B2 19941130

## DOCDB simple family (application)

**EP 89123710 A 19891222**; AU 4925990 A 19900209; DE 58906034 T 19891222; ES 89123710 T 19891222; HK 9795 A 19950119; IL 9331490 A 19900208; JP 2814090 A 19900207