

Title (en)

Apparatus for positioning linearly guided machine elements

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren von linear geführten Maschinenelementen

Title (fr)

Appareil pour positionner des éléments de machine à guidage linéaire

Publication

EP 1384556 A1 20040128 (DE)

Application

EP 03015145 A 20030704

Priority

DE 10233779 A 20020725

Abstract (en)

An arrangement for positioning guide (4) mounted sliders (2), that guide function carriers (3), comprises a transport unit for adjusting the slider on the guide, and a stop. A steel band (5) is located parallel to the guide, and each slider has an electromagnet and armature plate (10), between which the steel band passes. The slider is fixed on the steel band by magnetic attraction.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Positionieren von mehreren einen Funktionsträger führenden Schlitten (2), die an einer sich quer zur Bahnaufrichtung erstreckenden Führung (4) bewegbar gelagert sind, mit einer Transporteinrichtung zum Verstellen der Schlitten (2) an der Führung (4) und mit Mitteln zum Arretieren der Schlitten (2) an der Führung (4), wobei parallel zur Führung (4) ein Stahlband (5) angeordnet ist und jeder Schlitten (2) einen Elektromagneten (9) und eine zugehörige Ankerplatte (10) aufweist, zwischen denen das Stahlband geführt ist und die durch Magnetkraft gegeneinander bewegbar sind, um den Schlitten (2) an dem Stahlband festzuklemmen. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 1/24 (2006.01); **B26D 5/02** (2006.01); **B26D 5/06** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2635 (2013.01); **B26D 2007/2657** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4424197 A1 19960118 - GUELDERRING MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [Y] GB 149104 A 19200812 - IGRANIC ELECTRIC CO LTD, et al
- [A] US 3489020 A 19700113 - ANGST WALTER
- [A] DE 3836503 A1 19900503 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]

Cited by

CN102674064A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1384556 A1 20040128; DE 10233779 A1 20040219; DE 10233779 B4 20040909

DOCDB simple family (application)

EP 03015145 A 20030704; DE 10233779 A 20020725