

Title (en)

DEVICE FOR GUIDING AND DRIVING MOBILE MECHANICAL ELEMENTS MOVING IN PARTICULAR LINEARLY.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND ANTREIBEN VON LINEAR BEWEGBAREN MECHANISCHEN TEILEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE GUIDAGE ET D'ENTRAINEMENT D'ORGANES MECANIQUES MOBILES A DEPLACEMENT NOTAMMENT LINEAIRE.

Publication

EP 0378634 A1 19900725 (FR)

Application

EP 89907198 A 19890615

Priority

FR 8807990 A 19880615

Abstract (en)

[origin: WO8912526A1] The device consists of a linear actuator (40) with a perforated strip driven by a gear (58) and by a reduction motor (64), which form a linear translation unit when combined with a carriage (38) comprising elastically suspended bearing blocks sliding on guide rods (39) mounted on a sheet metal support (63, 43) secured to the linear actuator. The linear translation units (93, 95) are assembled to form a manipulator secured to a frame (92). It co-operates with folded sheet metal carriages (100) mounted on elastically suspended rollers (101) and sliding on folded sheet metal rails (103).

Abstract (fr)

Le dispositif est constitué d'un vérin linéaire ou VLR à ruban perforé (40) entraîné par un engrenage (58) et par un moto-réducteur (64), formant une unité de translation linéaire en ajoutant un chariot (38) comportant des bloc-paliers suspendus élastiquement coulissant sur des tiges guides (39) montées sur un support en tôle (63, 43) fixé sur le VLR, les UTL (93, 95) sont assemblées pour constituer un manipulateur fixé sur un portique (92), il coopère avec des chariots (100) en tôle pliée, montés sur des galets (101) suspendus élastiquement, se déplaçant sur des rails (103) en tôle pliée, ce chariot-palette est entraîné par un VLR (102) sur un circuit de voies comportant divers types d'aiguillages.

IPC 1-7

B23Q 1/26; B23Q 37/00

IPC 8 full level

B23Q 1/26 (2006.01); **B23Q 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23Q 1/26 (2013.01); **B23Q 37/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8912526A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8912526 A1 19891228; EP 0378634 A1 19900725

DOCDB simple family (application)

FR 8900304 W 19890615; EP 89907198 A 19890615