

Title (en)
Guiding rails without sleepers.

Title (de)
Schwellenlose Führungsschiene.

Title (fr)
Rails de guidage sans traverses.

Publication
EP 0527329 A1 19930217 (DE)

Application
EP 92111446 A 19920706

Priority
DE 9108922 U 19910719

Abstract (en)
The guiding rail has two parallel, preferably angularly designed rail strips (9, 11). These bound a guiding gap (12), lying inbetween. This gap serves for guiding, for example, a sliding skid (1) on the underside of an object (2) to be guided by the rail, for example a factory gate. The upper edges (34, 35) of the rail strips (9, 11) are approximately at the same height and terminate without sleepers and flush with the surrounding ground surface (14). The guiding gap (12) is filled, at least in the region of the upper edges (34, 35), completely and flush with a flexible filling material (17). The guiding gap (12) is released only temporarily, by compression of the flexible filling material (17), by the engaging of a component part (1) of the object (2) to be guided. The guiding rail can preferably be driven over without hinderance by vehicles which have only a low ground clearance, in particular air-cushion vehicles. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Führungsschiene weist zwei parallele, bevorzugt winkelig ausgeführte Schienenstreifen (9,11) auf. Diese begrenzen einen dazwischen liegenden Führungsspalt (12). Dieser dient zur Führung z.B. einer Gleitkufe (1) an der Unterseite eines von der Schiene zu führenden Körpers (2), z.B. eines Hallentores. Die Oberkanten (34,35) der Schienenstreifen (9,11) weisen annähernd gleiche Höhe auf und schließen schwellenlos und bündig mit der umgebenden Bodenfläche (14) ab. Der Führungsspalt (12) ist zumindest im Bereich der Oberkanten (34,35) vollständig und bündig mit einem elastischen Füllmaterial (17) ausgefüllt. Der Führungsspalt (12) wird durch Kompression des elastischen Füllmaterials (17) nur vorübergehend über den Eingriff eines Bestandteiles (1) des zu führenden Körpers (2) freigegeben. Die Führungsschiene kann bevorzugt von Fahrzeugen, welche nur eine geringe Bodenfreiheit aufweisen, insbesondere von Luftkissenfahrzeugen, ungehindert überfahren werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 15/00; E01B 25/28; E01C 9/04

IPC 8 full level
E01B 15/00 (2006.01); **E01B 25/28** (2006.01); **E01C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 15/00 (2013.01); **E01B 25/28** (2013.01); **E01C 9/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1117631 B 19611123 - BOCHUMER VER FUER GUSSSTAHLFAB
• [Y] FR 1412530 A 19651001 - SARRADE ET GALTIER ETS
• [A] US 3469783 A 19690930 - URALLI SAMIL S, et al

Cited by
CN101984187A; US6341565B1; WO0136783A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9108922 U1 19921119; EP 0527329 A1 19930217

DOCDB simple family (application)
DE 9108922 U 19910719; EP 92111446 A 19920706