

Title (en)
Roller cover for road joints

Title (de)
Rollverschluss-Fahrbahnübergang

Title (fr)
Obturateur à enroulement pour joints de chaussée

Publication
EP 1719839 A2 20061108 (DE)

Application
EP 06009055 A 20060502

Priority
DE 102005020635 A 20050503

Abstract (en)
The slide blocks (7) are made of polyethylene. This comprises ultra-high molecular weight polyethylene (UHMWPE). The slide blocks are held on the underside of the associated plate (swinging plate (2), sliding plate (3)) in side chambers. The slide blocks are interchangeable on the associated plate (2, 3). They are fastened to the plate using screws. Their positions are adjustable at right angles to the plate (2, 3) surface. Lubricant is incorporated into the slide block material. Reinforcement fibers are also incorporated.

Abstract (de)
Bei einem Rollverschluß-Fahrbahnübergang (1) zum Überbrücken einer Fahrbahnfuge, mit einer Pendelplatte (2), mindestens einer mit dieser gelenkig verbundenen Gleitplatte (3), ferner mit unterhalb dieser Platten (2, 3) vorgesehenen Gleitböcken (5), die auf ihrer Oberseite eine Gleitbahn (6) für an der Unterseite der Pendelplatte (2) und der mindestens eine Gleitplatte (3) angebrachte Gleitelemente (7) ausbilden, und mit einer Zungenplatte (4) auf der der Pendelplatte (2) gegenüberliegenden Seite der fahrbaren Fuge, wobei die Zungenplatte (4) auf ihrer der Pendelplatte (2) zugewandten Seite auf der mindestens einen Gleitplatte (3) gleitend aufliegt und ihre Oberseite auf der Höhe der Fahrbahn an der zugeordneten Seite der fahrbaren Fuge liegt, bestehen die Gleitelemente (7) aus Polyethylen (PE).

IPC 8 full level
E01D 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/065 (2013.01)

Cited by
CN112523069A; CN110080101A; CN105803931A; CN107869108A; CN112281645A; WO2014075376A1; WO2007116257A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1719839 A2 20061108; EP 1719839 A3 20091104

DOCDB simple family (application)
EP 06009055 A 20060502