

Title (en)
Sealing device for track gap.

Title (de)
Spurrillen-Dichtvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'étanchéité pour ornière de voie.

Publication
EP 0440159 A1 19910807 (DE)

Application
EP 91101132 A 19910129

Priority
DE 9001059 U 19900131

Abstract (en)
The invention relates to a sealing profile made of elastomeric material, which profile is fitted with clamping ribs (13, 14) and profiled feet (15, 16), for sealing the gap (area A) between the rail wheel rim side (5) and the rail transition plate (9) at the same level, the sealing profile (11) in the wheel rim area B having an open or closed track gap. The essence of the invention is that a) a stability support (17), which runs continuously in the longitudinal direction of the rail, is arranged between the profiled feet (15, 16), b) the profiled feet (15, 16) and the stability support (17) being seated on a filling profile (18) made of elastomeric material, which profile is situated in some regions between the rail fastenings (6, 7). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dichtprofil aus elastomerem Werkstoff, das mit Klemmrippen (13, 14) und Profilfüßen (15, 16) versehen ist, zum Abdichten der Fuge (Bereich A) zwischen der Schienenradkranzseite (5) und der niveaugleichen Schienenübergangsplatte (9), wobei das Dichtprofil (11) im Radkranzbereich B eine offene oder geschlossene Spurrille aufweist. Das Wesentliche der Erfindung besteht darin, daß a) zwischen den Profilfüßen (15, 16) ein in Schienenlängsrichtung durchgehend verlaufender Festigkeitsträger (17) angeordnet ist, wobei, b) die Profilfüße (15, 16) sowie der Festigkeitsträger (17) auf einem Füllprofil (18) aus elastomerem Werkstoff, das sich abschnittsweise zwischen den Schienenbefestigungen (6, 7) befindet, aufsitzen. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 21/00

IPC 8 full level
E01B 21/00 (2006.01); **E01B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 21/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3370792 A 19680227 - PAUL SPEER
• [AD] DE 8520560 U1 19850912
• [A] DE 3345388 A1 19850627 - PHOENIX AG [DE]

Cited by
EP3385447A1; AU676990B3; KR102587474B1; EP0726359A3; FR2791369A1; DE102008008418A1; EP2088240A3; EP1813723A1; AU774420B2; DE19859708C1; US6588677B2; DE102022110698A1; WO0183889A1; WO0058558A1; WO9530796A1; WO9953141A1; EP4273320A1; DE102022110696A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0440159 A1 19910807; EP 0440159 B1 19930310; AT E86695 T1 19930315; DE 59100054 D1 19930415

DOCDB simple family (application)
EP 91101132 A 19910129; AT 91101132 T 19910129; DE 59100054 T 19910129