

Title (en)

Sealing strip for tunnel lining segments.

Title (de)

Dichtungsprofil für Tunnelausbausegmente.

Title (fr)

Joint d'étanchéité pour segments de revêtements de tunnels.

Publication

EP 0534277 A1 19930331 (DE)

Application

EP 92115738 A 19920915

Priority

DE 4131475 A 19910921

Abstract (en)

The invention relates to a sealing strip (4) of elastomeric material for tunnel segments (1) provided with an encircling groove (2). The sealing strip (4) has a) open or closed flutes running on its base side in the longitudinal direction, and b) channels mostly running likewise in the longitudinal direction. The essential feature of this invention consists in the fact that c) the sealing strip (4) has on its base side at least one retaining foot (5) which runs in a strand shape (i.e. in the longitudinal direction of the strip) and sits in an additional encircling anchoring groove (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dichtungsprofil (4) aus elastomerem Werkstoff für mit einer umlaufenden Nut (2) versehene Tunnel-Segmente (1), das a) an seiner Basisseite in Längsrichtung verlaufende offene oder geschlossene Rillennuten sowie, b) zumeist ebenfalls in Längsrichtung verlaufende Kanäle aufweist. Das Wesentliche an dieser Erfindung besteht darin, daß c) das Dichtungsprofil (4) an seiner Basisseite wenigstens einen strangförmig (d.h. in Profillängsrichtung) verlaufenden Haltefuß (5) besitzt, der in einer zusätzlichen umlaufenden Verankerungsnut (3) einsitzt. <IMAGE>

IPC 1-7

E21D 11/38

IPC 8 full level

E21D 11/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

E21D 11/385 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0337177 A1 19891018 - PHOENIX AG [DE]
- EP 0441250 A1 19910814 - PHOENIX AG [DE]
- DE 7822476 U1 19781207
- DE 2833345 C2 19850328
- GB 2178114 B 19880720 - PHOENIX AG [DE]
- EP 0255600 A1 19880210 - PHOENIX AG [DE]
- EP 0306796 A1 19890315 - PHOENIX AG [DE]
- EP 0368174 A1 19900516 - PHOENIX AG [DE]
- EP 0414137 A1 19910227 - PHOENIX AG [DE]
- GB 2017194 A 19791003 - DAETWYLER AG
- EP 0414617 A1 19910227 - JOINT FRANCAIS [FR]

Citation (search report)

- [Y] EP 0308561 A1 19890329 - JOINT FRANCAIS [FR]
- [Y] GB 2008692 A 19790606 - VREDESTEIN NV
- [A] DE 8705592 U1 19870604

Cited by

EP0982472A1; WO2013189491A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0534277 A1 19930331; EP 0534277 B1 19951004; AT E128753 T1 19951015; DE 4230805 A1 19930325; DE 59203893 D1 19951109; DK 0534277 T3 19960122; ES 2080406 T3 19960201; GR 3018260 T3 19960229

DOCDB simple family (application)

EP 92115738 A 19920915; AT 92115738 T 19920915; DE 4230805 A 19920915; DE 59203893 T 19920915; DK 92115738 T 19920915; ES 92115738 T 19920915; GR 950403374 T 19951130