

Title (en)

Sealing profile for segments of tunnel tubes.

Title (de)

Dichtungsprofil für Segmente von Tunnelröhren.

Title (fr)

Profil d'étanchéité pour segments des tuyaux de tunnel.

Publication

**EP 0255600 A1 19880210 (DE)**

Application

**EP 87109155 A 19870625**

Priority

- DE 3626890 A 19860808
- DE 3626891 A 19860808

Abstract (en)

[origin: US4824289A] There is provided a sealing profile formed of rubber or rubber-like material for tunnel segments having a recess therefor extending therearound, the profile having a base side facing the segment and a back side facing away from the segment, a plurality of longitudinally extending parallel flutes in the base side, lateral flanks extending angularly from the base side, a plurality of longitudinally extending parallel ducts, and at least one centrally disposed bridge through extending from the base side to the back side without impairment in its supporting effort by a longitudinal duct.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dichtungsprofil aus Gummi oder gummiähnlichem Werkstoff für mit einer umlaufenden Aussparung versehene Segmente, die zu einem rohrförmigen Tunnel zusammengesetzt sind, wobei das Profil a) an der Basisseite in Längsrichtung parallel verlaufende Rillennuten, b) gewinkelte Seitenflanken und c) in Längsrichtung parallel verlaufende Kanäle aufweist. Das Wesentliche an diesem Dichtungsprofil besteht darin, daß es im mittleren Bereich (Zentrum) des Profiles wenigstens einen durchgehenden Steg gibt, der in seiner Tragwirkung nicht durch einen Längskanal beeinträchtigt ist.

IPC 1-7

**E21D 11/38**

IPC 8 full level

**E02D 29/16** (2006.01); **E21D 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E02D 29/16** (2013.01 - EP US); **E21D 11/385** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2513365 B2 19770127
- [A] DE 2642104 A1 19780323 - THYSSEN INDUSTRIE
- [A] DE 2850818 A1 19790531 - VREDESTEIN NV
- [A] DE 3414180 A1 19851024 - PRINZING GEORG GMBH CO KG [DE]
- [A] GB 2124277 A 19840215 - NIPPON ZENITH PIPE [JP], et al
- [AD] DE 2833345 C2 19850328
- [AD] DE 8502036 U1 19850822
- [AD] DE 8521068 U1 19850919
- [AD] DE 8532264 U1 19860306

Cited by

US5044823A; US5648036A; EP0414137A1; EP0368174A1; GB2241973A; GB2241973B; WO9314917A1; EP0534277A1; EP0340659A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4824289 A 19890425**; AT E60646 T1 19910215; DE 3720919 A1 19880211; DE 3767803 D1 19910307; EP 0255600 A1 19880210; EP 0255600 B1 19910130; ES 2021304 B3 19911101; GR 3001679 T3 19921123; NO 164733 B 19900730; NO 164733 C 19901114; NO 873319 D0 19870807; NO 873319 L 19880209

DOCDB simple family (application)

**US 8207187 A 19870805**; AT 87109155 T 19870625; DE 3720919 A 19870625; DE 3767803 T 19870625; EP 87109155 A 19870625; ES 87109155 T 19870625; GR 910400389 T 19910328; NO 873319 A 19870807