

Title (en)

Sealing strip for the sealing of joints of vault or tunnel cladding elements.

Title (de)

Dichtleiste für die Abdichtung von Fugen bei Gewölbe- oder Tunnelverkleidungselementen.

Title (fr)

Baguette d'étanchéité pour l'étanchéité des joints d'éléments de revêtement de voûte ou de tunnel.

Publication

**EP 0414991 A1 19910306 (DE)**

Application

**EP 90103998 A 19900301**

Priority

CH 317889 A 19890901

Abstract (en)

The sealing profile strip for the sealing of joints (6) between two vault or tunnel cladding elements (1, 2) directed with their end faces (12, 17) towards one another has an elongated sealing body (18) and an extension (24) attached to one of its narrow sides. On one of its longitudinal sides, this sealing body (18) has two sealing lips (20, 21) which project from it. Made on the opposite side is a tooth system (22) which serves as an anti-slip means. On its web (25), the anchor-shaped extension (24) has two flukes (26) projecting away from it. An opposing lip (27) is made on the end of each fluke (26) by bending it over. The opposing lip (27) runs in the opposite direction to the fluke (26) and is directed towards the web (24). At its own free end, it has a widened portion (28) which serves as a drip strip for the ingress of seepage water. Due to this design, the sealing profile strip (16) is able to provide a sound seal even when the cladding elements are offset relative to one another to a considerable degree. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Dichtungsprofileiste für die Abdichtung von Fugen (6) zwischen zwei mit ihren Stirnseiten (12, 17) gegeneinander gerichteten Gewölbe- oder Tunnelverkleidungselementen (1, 2) weist einen länglichen Dichtungskörper (18) und einen an dessen einen Schmalseite angebrachten Ansatz (24) auf. Dieser trägt an seiner einen Längsseite zwei Dichtlippen (20, 21), die von ihm abstehen. Auf der gegenüberliegenden Seite ist eine Verzahnung (22) angebracht, die als Rutsicherung dient. Der ankerförmige Ansatz (24) trägt an seinem Steg (25) zwei von ihm wegragende Flügel (26), an deren Ende durch Umbiegung je eine Gegenlippe (27) angebracht ist, die entgegengesetzt zum Flügel (26) verläuft und gegen den Steg (24) hin gerichtet ist. Sie weist an ihrem eigenen freien Ende eine Verdickung (28) auf, die als Tropfleiste für eingedrungenes Sickerwasser dient. Durch diese Ausbildung ist die Dichtungs-Profileiste (16) in der Lage, auch bei gegeneinander stark versetzten Verkleidungselementen einwandfrei abzudichten.

IPC 1-7

**E21D 11/38**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [A] FR 2616872 A1 19881223 - PHOENIX SA [FR]
- [A] CH 483522 A 19691231 - DAETWYLER AG [CH]
- [A] FR 2250003 A1 19750530 - UTI [FR]

Cited by

CN112368462A; EP0855494A1; FR2758854A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0414991 A1 19910306**; **EP 0414991 B1 19930804**; AT E92588 T1 19930815; CH 679061 A5 19911213; DE 59002175 D1 19930909

DOCDB simple family (application)

**EP 90103998 A 19900301**; AT 90103998 T 19900301; CH 317889 A 19890901; DE 59002175 T 19900301