

Title (en)
Seal for tunnel segments.

Title (de)
Dichtung für Tunnel-Segmente.

Title (fr)
Joint pour segments de tunnels.

Publication
EP 0337177 A1 19891018 (DE)

Application
EP 89105319 A 19890324

Priority
DE 3810807 A 19880330

Abstract (en)
The invention relates to a seal for segments which are assembled to form a tubular tunnel, each segment having an encircling double- sealing frame of elastomeric material, the double-sealing frame lying on the outside, concentrically or on the inside. The essential feature of this invention consists in the fact that a transverse sealing profile (23) is located as a transverse connection between the two sealing frames (24a, 24b) running in parallel.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dichtung für Segmente, die zu einem rohrförmigen Tunnel zusammengesetzt sind, wobei jedes Segment einen umlaufenden Doppeldichtungsrahmen aus elastomerem Werkstoff aufweist, wobei der Doppeldichtungsrahmen außen, mittig oder innen liegt. Das Wesentliche an dieser Erfindung besteht darin, daß sich zwischen den beiden parallel verlaufenden Dichtungsrahmen (24a,b) ein Dichtungsquerprofil (23) als Querverbindung befindet.

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 0103494 A2 19840321 - LAITRAM SARL [FR]

Citation (search report)
• [YD] DE 7432945 U
• [Y] EP 0103494 A2 19840321 - LAITRAM SARL [FR]
• [A] GB 2182986 A 19870528 - BTR PLC

Cited by
FR2678680A1; US5074711A; WO9954593A1; EP0534277A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0337177 A1 19891018; EP 0337177 B1 19940511; AT E105604 T1 19940515; DE 58907630 D1 19940616; ES 2056134 T3 19941001

DOCDB simple family (application)
EP 89105319 A 19890324; AT 89105319 T 19890324; DE 58907630 T 19890324; ES 89105319 T 19890324