

Title (en)
Restraint system

Title (de)
Rückhaltesystem

Title (fr)
Système de retenue

Publication
EP 1528159 A1 20050504 (DE)

Application
EP 04450182 A 20040928

Priority
AT 17252003 A 20031030

Abstract (en)
The barrier sections (1, 1') are connected by expansion devices (5) located in the expansion gaps (30) between adjacent sections. At least one barrier sections is supported on a plain bearing (7) at one end next to an expansion gap. The expansion device is a piston-cylinder arrangement. The expansion devices are used to compensate for thermal expansion of the barrier sections.

Abstract (de)
Rückhaltesystem mit hintereinander gekoppelten, auf einer Fahrbahn aufgestellten Elementen (1, 1'), insbesondere Betonteile (1, 1'), wobei Elemente (1, 1') miteinander über Dilatationselemente (5) zum Ausgleich von Wärmedehnungen verbunden sind und ein Teil der Elemente (1, 1') über ein Spiel (21) aufweisende Verbindungen (18, 19, 20) miteinander verbunden sind, wobei die Elemente (1, 1') durchgehend miteinander verbunden sind. Um Querverschiebungen im Bereich der Dilatationsfuge (30) aufnehmen zu können, ist vorgesehen, dass im Bereich von Dilatationsfugen (30) zwischen einem Brückenteil und einem Widerlager von Brücken die Elemente (1) über Dilatationselemente (5) miteinander verbunden sind, wobei wenigstens ein Element (1) zumindest in einem einer Dilatationsfuge (30) näheren Endbereich auf eine begrenzte Querverschiebung der Elemente (1) ermöglichende Gleitlager (7) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 15/08; **E01D 19/10**

IPC 8 full level
E01D 19/10 (2006.01); **E01F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/103 (2013.01); **E01F 15/083** (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0065156 A1 20001102 - MABA FERTIGTEILIND GMBH [AT], et al
- [X] US 5685665 A 19971111 - LEMBO M CARL [US]
- [A] FR 2825728 A1 20021213 - ANCIENS ETABLISSEMENTS FREMONT [FR]
- [A] WO 0008259 A1 20000217 - AUTOSTRADE CONCESS CONST [IT], et al
- [A] EP 0311015 A1 19890412 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]

Cited by
EP2336427A3; EP2213800A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528159 A1 20050504; **EP 1528159 B1 20070905**; AT 413562 B 20060315; AT A17252003 A 20050815; AT E372420 T1 20070915; DE 502004004862 D1 20071018

DOCDB simple family (application)
EP 04450182 A 20040928; AT 04450182 T 20040928; AT 17252003 A 20031030; DE 502004004862 T 20040928