

## Title (en)

Dilatation apparatus for railway track; mounting plate for a stock-rail or for a switch blade with associated stock-rail on a sleeper

## Title (de)

Ausdehnungsvorrichtung für Eisenbahngleis; Montageplatine für eine Backenschiene oder für eine Zunge mit zugehöriger Backenschiene auf einer Schwelle

## Title (fr)

Appareil de dilatation pour voie ferrée; platine de montage d'une contre-aiguille, ou d'une aiguille et d'un contre-aiguille associée, sur une traverse pour la réalisation d'un tel appareil

## Publication

**EP 0709523 A1 19960501 (FR)**

## Application

**EP 95402356 A 19951023**

## Priority

FR 9412672 A 19941024

## Abstract (en)

The assembly, designed to be fitted between two rail sections (2,3) with a predetermined lengthwise axis (4) to allow a relative movement along the axis while providing a rail surface continuity between the, consists of a series of sleepers (34,38) and two points (7,11) with first (13,14) and second (18,19) ends, connected to the rails (5,9) in one (2) of the two sections. Counter-points (8,12) with first (15,16) and second (20,21) ends are connected to the rails (6,10) in the other section (3) and are able to slide relative to the points. Each of the sleepers has fixed or sliding mounting members (35,36,42,43) for the points or counter-points, including rigid plates (42,43) set on elastic sole plates.

## Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil de dilatation (1), destiné à être intercalé entre deux tronçons (2, 3) d'une voie ferrée pour autoriser une translation relative de ces derniers en assurant une continuité de roulement entre eux, ainsi que des platines de montage d'une aiguille (7, 11) et d'un contre-aiguille (8, 12) associés, ou d'un contre-aiguille (8, 12) seul, sur une traverse (38) en vue de la réalisation d'un tel appareil. Les aiguilles (7, 11) et contre-aiguilles (8, 12) de cet appareil sont montés sur des traverses (34, 38) par l'intermédiaire de moyens (35, 36, 42, 43) indépendants d'une traverse à l'autre, seuls étant prévus par ailleurs des moyens localisés (39) d'entretoisement mutuel des traverses (34, 38). Un appareil de dilatation ainsi conçu offre une possibilité accrue d'adaptation à toute conformation de la voie et présente un comportement homogène avec celui des tronçons de voie adjacents. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E01B 11/20**; **E01D 19/06**

## IPC 8 full level

**E01B 11/20** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E01B 2/003** (2013.01); **E01B 11/20** (2013.01); **E01D 19/065** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] EP 0554238 A1 19930804 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]
- [A] DE 1534052 A1 19690619 - KRUG & CO HEINRICH
- [A] WO 9410383 A1 19940511 - STRETTO DI MESSINA SPA [IT], et al

## Cited by

EP0727522A1; FR3047015A1; EA036544B1; WO2017125689A1

## 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 0709523 A1 19960501**; **EP 0709523 B1 20000126**; AT E189281 T1 20000215; DE 69514756 D1 20000302; FR 2726015 A1 19960426; FR 2726015 B1 19970117

## DOCDB simple family (application)

**EP 95402356 A 19951023**; AT 95402356 T 19951023; DE 69514756 T 19951023; FR 9412672 A 19941024