

Title (en)

Sealing profile for joints between concrete slabs used in railway track building

Title (de)

Dichtungsprofil zum Abdichten von Fugen zwischen Betonbreitschwellen für den Gleisbau

Title (fr)

Profilé d'étanchéité pour joints entre des plaques en béton utilisées dans la construction des voies

Publication

EP 0846805 A1 19980610 (DE)

Application

EP 97121356 A 19971204

Priority

DE 29620999 U 19961205

Abstract (en)

The seal has a rib (10) inserted between the sleepers and at one end of which a sealing rib (11) is formed, extending to both sides. At the other end, a pair of ribs (13a, 13b) protruding to opposite sides form claws, while at the middle a further pair of claws (12a, 12b) protrude to opposite sides and for further than the first claws (13a, 13b). The sealing rib (11) protrudes further sideways than the middle claws. Parts at least of the undersides of all the claws, furthest from the sealing rib, are keyed (120, 130). The seal can be symmetrical in relation to its central axis (M). Pref. the seal comprises a durable elastic and weather resistant material such as PVC.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dichtungsprofil (1) aus Kunststoff für den Gleisbau zum Abdichten von zwischen benachbarten Betonbreitschwellen ausgebildeten, quer zur Gleisrichtung verlaufenden und sich von oben nach unten verjüngenden Fugen mit einem Einstecksteg (10) und einem an einem Ende des Einstecksteges (10) angeformten und nach beiden Seiten des Einstecksteges überstehenden Dichtsteg (11) und am anderen Ende des Einstecksteges (10) nach beiden Seiten sich erstreckenden, ein Krallenpaar bildenden Stegen (13) und im mittleren Bereich des Einstecksteges zu beiden Seiten des Einstecksteges sich erstreckenden, ein weiteres Krallenpaar bildenden Stegen (12), wobei die Breite der seitlich von dem Einstecksteg (10) vorstehenden, die Krallenpaare bildenden Stege (13,12), ausgehend von dem Ende des Einstecksteges (10), an dem das eine Krallenpaar angeformt ist, zu dem Ende des Einstecksteges (10), an dem der Dichtsteg (11) angeformt ist, zunimmt und die dem Dichtsteg (11) abgewandten Unterseiten der die Krallenpaare (12,13) bildenden Stege (12,13) mindestens bereichsweise profiliert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 3/40; **E01B 37/00**

IPC 8 full level

E01B 1/00 (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 1/002 (2013.01); **E01B 19/006** (2013.01); **E01B 2204/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 1242975 A 19601007
- [YA] FR 2503821 A1 19821015 - MUSCIANESE GIUSEPPE [FR]
- [A] DE 1280527 B 19681017 - WEILL & REINEKE
- [A] US 3760544 A 19730925 - HAWES F, et al
- [A] EP 0516612 A1 19921202 - PORR ALLG BAUGES [AT]

Cited by

EP1039030A1; GB2533918A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 29620999 U1 19970220; EP 0846805 A1 19980610

DOCDB simple family (application)

DE 29620999 U 19961205; EP 97121356 A 19971204