

Title (en)
Fishplate for rail joint.

Title (de)
Verbindungslasche für eine Schienenstossverbindung.

Title (fr)
Eclissage pour joint de rail.

Publication
EP 0521231 A1 19930107 (DE)

Application
EP 91890126 A 19910619

Priority
EP 91890126 A 19910619

Abstract (en)
Fishplate for a rail joint, the plate being screwed and if necessary bonded to the rails, the plate body (1), which essentially fills the cavity between rail head, rail stem and rail foot, being designed of high-strength plastic as a one-piece shaped body and having at least four passage openings for connecting screws, and the plate body being reinforced on its side which is on the outside in the installed state by a rib (3) extending from one end side to the other of the plate body, and tensioning elements (4), via which the plate body can be pretensioned, extending in the plate body between the two end sides of the same. <IMAGE>

Abstract (de)
Verbindungslasche für eine Schienenstoßverbindung, wobei die Lasche mit den Schienen verschraubt und gegebenenfalls verklebt wird, wobei der den Hohlraum zwischen Schienenkopf, Schienensteg und Schienenfuß im wesentlichen ausfüllende Laschenkörper (1) aus hochfestem Kunststoff als einstückiger Formkörper ausgebildet ist und zumindest vier Durchtrittsöffnungen für Verbindungsschrauben aufweist, und wobei der Laschenkörper an seiner im Einbauzustand äußeren Seite durch eine sich von einer zur anderen Stirnseite des Laschenkörpers erstreckende Rippe (3) verstärkt ist und sich im Laschenkörper zwischen den beiden Stirnseiten desselben Spannelemente (4) erstrecken, über welche der Laschenkörper vorspannbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 11/54

IPC 8 full level
E01B 11/54 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 11/54 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 889978 A 19620221 - PERMALI LTD
• [Y] GB 796058 A 19580604 - JOHN EDMOND IRVINE

Cited by
CN106042987A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0521231 A1 19930107; EP 0521231 B1 19951227; AT E132218 T1 19960115; DE 59107164 D1 19960208

DOCDB simple family (application)
EP 91890126 A 19910619; AT 91890126 T 19910619; DE 59107164 T 19910619