

Title (en)
RESILIENT RAIL FASTENER MOUNTING TOOL.

Title (de)
Vorrichtung zum Befestigen einer Schienenklemme.

Title (fr)
OUTIL POUR LA MISE EN PLACE D'UNE ATTACHE ELASTIQUE DE RAIL.

Publication
EP 0594643 A1 19940504 (FR)

Application
EP 92912614 A 19920618

Priority
• FR 9107682 A 19910621
• FR 9200550 W 19920618

Abstract (en)
[origin: US5458065A] PCT No. PCT/FR92/00550 Sec. 371 Date Apr. 7, 1994 Sec. 102(e) Date Apr. 7, 1994 PCT Filed Jun. 18, 1992 PCT Pub. No. WO93/00478 PCT Pub. Date Jan. 7, 1993. A tool for installing a spring rail fastener includes a main arm whose bottom end is provided with a toe adapted to fit over one of the angled axial ends of the fastener. The main arm is connected near its bottom end, above its toe and by way of a hinge having a transverse pin, to a secondary arm. The secondary arm includes a short first length adapted to be inserted into the housing of an anchoring insert, a second length forming a U-shape bent through 180 DEG, a third length that is substantially parallel to the first length and on which the hinge is mounted, and a fourth length extending outwardly and downwardly in inclined manner relative to the third length and terminating in a curved zone.

Abstract (fr)
Outil pour la mise en place d'une attache élastique (A) de rail (R) telle que définie dans la demande de brevet français no. 87 13 860 en appui vertical contre le patin (P) du rail en étant retenue par l'un de ses tronçons, parallèle au rail dans le logement horizontal (L) d'un insert d'ancrage (I), caractérisé en ce qu'il comprend un bras principal (1) dont l'extrémité inférieure (1a) est pourvue d'un chausson (2) adapté pour venir coiffer l'une des extrémités latérales coudées (A1) de l'attache (A), ledit bras principal étant relié à sa partie inférieure, au-dessus du chausson (2) par une articulation (3) d'axe transversal (3a) à un bras secondaire (10) comportant un premier tronçon court (11) adapté pour être inséré dans le logement (L) de l'insert (I), un second tronçon (12) formant un coude en U à 180°, un troisième tronçon (13) sensiblement parallèle au premier tronçon et sur lequel est montée l'articulation (3) et un quatrième tronçon (14) s'étendant de façon inclinée par rapport au troisième tronçon (13) vers l'extérieur et vers le bas en se terminant par une zone courbe.

IPC 1-7
E01B 29/24

IPC 8 full level
E01B 29/24 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E01B 29/24 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
See references of WO 9300478A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5458065 A 19951017; AT E136960 T1 19960515; DE 69210024 D1 19960523; EP 0594643 A1 19940504; EP 0594643 B1 19960417; FI 935757 A0 19931220; FI 935757 A 19931220; FI 97742 B 19961031; FI 97742 C 19970210; FR 2678004 A1 19921224; FR 2678004 B1 19931022; JP 3087908 B2 20000918; JP H06508190 A 19940914; KR 100239115 B1 20000601; KR 940701485 A 19940528; NO 934666 D0 19931217; NO 934666 L 19931217; RO 112769 B1 19971230; WO 9300478 A1 19930107

DOCDB simple family (application)
US 16792294 A 19940407; AT 92912614 T 19920618; DE 69210024 T 19920618; EP 92912614 A 19920618; FI 935757 A 19931220; FR 9107682 A 19910621; FR 9200550 W 19920618; JP 50134493 A 19920618; KR 930703948 A 19931220; NO 934666 A 19931217; RO 9301760 A 19920618