

Title (en)
Pliers for pulling rails

Title (de)
Klemmzange zum Abziehen von Schienen

Title (fr)
Pince pour tirer des rails

Publication
EP 0918106 A1 19990526 (DE)

Application
EP 98119207 A 19981012

Priority
DE 29720573 U 19971120

Abstract (en)
The tool (1) has two grip jaws (3) to engage over a rail head (10) and a rail stem (21). The jaws are connected via a jaw holder (5). On the end away from the holder, each jaw has a rail foot nose (7) to engage on a rail foot (6), and a rail head nose (8) between holder and foot nose. The distance between the noses on one grip jaw is larger than the distance (a) between lower rail head edge (9) and foot of the rail to be drawn. Both grip jaws are fastened to the jaw holder pivoted about an axis (4), which extends in longitudinal rail direction.

Abstract (de)
Eine Klemmzange (1) zur kraftschlüssigen Verbindung mit einer Schiene (2) für deren Bewegung in Schienenlängsrichtung weist zwei zur Aufnahme eines Schienenkopfes (10) und eines Schienensteges (21) der abzuziehenden Schiene (2) voneinander distanzierte Klemmbacken (3) auf, die durch eine Backenhalterung (5) miteinander verbunden sind. Am von der Backenhalterung (5) weiter distanzierten Ende ist jeweils eine zur Auflage an einem Schienenfuß (6) vorgesehene Schienenfußnase (7) und eine zwischen Backenhalterung (5) und Schienenfußnase (7) positionierte, jeweils über die Klemmbacke (3) in Richtung zur gegenüberliegenden Klemmbacke (3) vorragende Schienenkopfnase (8) vorgesehen. Die Distanz zwischen der auf einer gemeinsamen Klemmbacke (3) befindlichen Schienenfuß- und Schienenkopfnase (7,8) ist größer als die normal zur Schienenlängsrichtung verlaufende Distanz zwischen Schienenkopfunterkante (9) und Schienenfuß (6) der abzuziehenden Schiene (2). Damit kommt es automatisch bei Aufbringung einer Zugkraft zu einer kraftschlüssigen Verbindung. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 29/16

IPC 8 full level
E01B 29/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 29/16 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5295440 A 19940322 - CLEVELAND ROBERT K [US]
• FR 2488577 A1 19820219 - CAUSSE ANTOINE [FR]
• FR 2557551 A1 19850705 - SNCF [FR]
• DE 9408678 U1 19940721 - STAHLBERG ROENSCH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] US 4298225 A 19811103 - COGDILL WILLIAM F
• [A] US 4281868 A 19810804 - LOVITT ESTEL L
• [A] US 3208789 A 19650928 - BARRY LEONARD D
• [A] DE 325938 C 19200921 - ANTON MUSCHIAL
• [A] FR 2488577 A1 19820219 - CAUSSE ANTOINE [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FI FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0918106 A1 19990526; EP 0918106 B1 20050302; AT E290127 T1 20050315; DE 29720573 U1 19980226; DE 59812610 D1 20050407; NO 317565 B1 20041115; NO 985379 D0 19981119; NO 985379 L 19990521

DOCDB simple family (application)
EP 98119207 A 19981012; AT 98119207 T 19981012; DE 29720573 U 19971120; DE 59812610 T 19981012; NO 985379 A 19981119