

Title (en)

Hand-held work device with tensioning device for a chain

Title (de)

Handgeführtes Arbeitsgerät mit einer Spannvorrichtung für eine Kette

Title (fr)

Appareil de travail manuel doté d'un dispositif de serrage pour une chaîne

Publication

EP 2774733 A1 20140910 (DE)

Application

EP 14000735 A 20140301

Priority

DE 102013003850 A 20130306

Abstract (en)

The device i.e. power saw, has a guide rail (8) to which a tool designed as a chain is circumferentially designed, and a housing (2). A fastening device is arranged for fixing of the guide rail on the housing. The fastening device has an actuator device (19) for fixing the guide rail. A clamping device (13) comprises a tension spring (14) that exerts a force on the guide rail. The tension spring is in operative connection with the actuator device and is clamped in a fastening direction upon actuation of the actuating unit.

Abstract (de)

Ein handgeführtes Arbeitsgerät besitzt eine Führungsschiene (8), an der ein als Kette (9) ausgebildetes Werkzeug umlaufend angeordnet werden kann. Das Arbeitsgerät besitzt ein Gehäuse (2) und eine Befestigungseinrichtung (12) zur Fixierung der Führungsschiene (8) an dem Gehäuse (2). Die Befestigungseinrichtung (12) besitzt eine Betätigungseinrichtung (19), die zum Fixieren der Führungsschiene (8) in einer Befestigungsrichtung (76) zu betätigen ist. Das Arbeitsgerät besitzt eine Spannvorrichtung (13) für die Kette (9), die eine Spannfeder (14, 95, 125) umfasst. Die Spannfeder (14, 95, 125) übt bei gelöster Befestigungseinrichtung (12) eine Kraft in Spannrichtung (15) der Kette (9) auf die Führungsschiene (8) aus. Eine einfache Bedienung und ein einfacher Aufbau werden erreicht, wenn die Spannfeder (14, 95, 125) mit der Betätigungseinrichtung (19) in Wirkverbindung steht und beim Betätigen der Betätigungseinrichtung (19) in Befestigungsrichtung (76) gespannt wird.

IPC 8 full level

B27B 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27B 17/14 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102006035744 B4 20101216 - CIRCLE GMBH ENGINEERING SOLUTI [DE]
- GB 2481038 A 20111214 - OLLEY RICHARD JOHN [GB]

Citation (search report)

- [XA] EP 2036688 A2 20090318 - HUSQVARNA UK LTD [GB]
- [XA] EP 1637299 A1 20060322 - KOMATSU ZENOA KK [JP]
- [XA] DE 19934352 A1 20010125 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

US2014250702A1; US9713881B2; EP3385045A1; US10814518B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2774733 A1 20140910; BR 102014003710 A2 20141230; CN 104308261 A 20150128; CN 104308261 B 20180102; DE 102013003850 A1 20140925; JP 2014172397 A 20140922; RU 2014107353 A 20150910; US 2014250702 A1 20140911; US 9713881 B2 20170725

DOCDB simple family (application)

EP 14000735 A 20140301; BR 102014003710 A 20140218; CN 201410080063 A 20140306; DE 102013003850 A 20130306; JP 2014041497 A 20140304; RU 2014107353 A 20140227; US 201414198234 A 20140305