

Title (en)
CHAIN SAW AND METHOD FOR TENSIONING A CHAIN OF A CHAIN SAW

Title (de)
MOTORKETTENSÄGE UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINER SÄGEKETTE EINER MOTORKETTENSÄGE

Title (fr)
TRONÇONNEUSE À CHAÎNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TENDRE UNE CHAÎNE DE SCIE D'UNE TRONÇONNEUSE À CHAÎNE

Publication
EP 3981533 A1 20220413 (DE)

Application
EP 20201376 A 20201012

Priority
EP 20201376 A 20201012

Abstract (en)
[origin: US2022111551A1] The disclosure relates to a chain saw having a housing and a drive motor. The guide bar is held on the housing by way of a releasable fastening arrangement and, when the fastening arrangement is released, by way of a tensioning device is displaceable in relation to the housing in the direction of the longitudinal axis of the guide bar. The chain saw includes a chain lifting device which is configured separately from the tensioning device. The chain lifting device in a deflected position of the chain lifting device is configured for deflecting the saw chain when the tensioning device tensions the saw chain, and in an operating position of the chain lifting device is configured for relaxing the saw chain when the guide bar is fixed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Motorkettensäge mit einem Gehäuse (2) und einem Antriebsmotor (3). Die Führungsschiene (5) ist über eine lösbare Befestigungsvorrichtung (8) am Gehäuse (2) gehalten und bei gelöster Befestigungsvorrichtung (8) in Richtung ihrer Längsachse (6) über eine Spannvorrichtung (10) gegenüber dem Gehäuse (2) verschiebbar. Die Motorkettensäge (1) umfasst eine von der Spannvorrichtung (10) separat ausgebildete Kettenhebevorrichtung (11). Die Kettenhebevorrichtung (11) ist dazu ausgebildet, die Sägekette (7) in einer Auslenkstellung (40) der Kettenhebevorrichtung (11) auszulenken, wenn die Spannvorrichtung (10) die Sägekette (7) spannt, und die Sägekette (7) in einer Betriebsstellung (41) der Kettenhebevorrichtung (11) zu entspannen, wenn die Führungsschiene (5) fixiert ist.

IPC 8 full level
B23D 57/02 (2006.01); **B27B 17/02** (2006.01); **B27B 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27B 17/02 (2013.01 - EP US); **B27B 17/08** (2013.01 - US); **B27B 17/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] WO 2011155880 A1 20111215 - HUSQVARNA AB [SE], et al
- [A] DE 1173229 B 19640702 - STIHL ANDREAS
- [A] US 3390710 A 19680702 - COOKSON CECIL T, et al
- [A] US 6944958 B1 20050920 - KING WILLIAM C [US]
- [A] DE 3433746 C1 19860327 - SANDHOLZER HARTWIG J DIPL AGR

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 3981533 A1 20220413; CN 114342683 A 20220415; US 11772295 B2 20231003; US 2022111551 A1 20220414

DOCDB simple family (application)
EP 20201376 A 20201012; CN 202111187468 A 20211012; US 202117498541 A 20211011