

Title (en)

CHAIN SAW AND METHOD FOR OPERATING A CHAIN SAW

Title (de)

MOTORKETTENSÄGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOTORKETTENSÄGE

Title (fr)

TRONÇONNEUSE À CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TRONÇONNEUSE À CHAÎNE

Publication

EP 3981532 A1 20220413 (DE)

Application

EP 20201369 A 20201012

Priority

EP 20201369 A 20201012

Abstract (en)

[origin: CN114309801A] The invention relates to a motorized chain saw having a housing (2) and a drive motor (3). The drive motor (3) drives a saw chain (7) guided on a guide rail (5) via a drive sprocket (4). The guide rail (5) is held on the housing (2) by a releasable fastening device (8) and can be moved in the direction of its longitudinal axis (6) by a tensioning device (10) relative to the housing (2) when the fastening device (8) is released. The saw chain (7) has a slack section (9) between the drive sprocket (4) and the guide rail (5). The motorized chain saw (1) comprises a chain lifting device (11) which is formed separately from the tensioning device (10). The chain lifting device (11) is designed to offset the saw chain (7) in the direction away from the longitudinal axis (6) of the guide rail (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Motorkettensäge mit einem Gehäuse (2) und einem Antriebsmotor (3). Der Antriebsmotor (3) treibt über ein Antriebskettenrad (4) eine auf einer Führungsschiene (5) geführte Sägekette (7) an. 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 Sägekette (7) weist zwischen dem Antriebskettenrad (4) und der Führungsschiene (5) ein Leertrum (9) auf. Die Motorkettensäge (1) umfasst eine von der Spannvorrichtung (10) separat ausgebildete Kettenhebevorrichtung (11). Die Kettenhebevorrichtung (11) ist dazu ausgebildet, die Sägekette (7) in Richtung von der Längsachse (6) der Führungsschiene (5) weg auszulenken.

IPC 8 full level

B23D 57/02 (2006.01); **B27B 17/02** (2006.01); **B27B 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27B 17/0008 (2013.01 - US); **B27B 17/02** (2013.01 - US); **B27B 17/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] US 3390710 A 19680702 - COOKSON CECIL T, et al
- [X] DE 1173229 B 19640702 - STIHL ANDREAS
- [Y] DE 20319743 U1 20050310 - DOLMAR GMBH [DE]
- [A] EP 3385045 A1 20181010 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]
- [A] WO 2011155880 A1 20111215 - HUSQVARNA AB [SE], et al

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 3981532 A1 20220413; CN 114309801 A 20220412; US 2022111550 A1 20220414

DOCDB simple family (application)

EP 20201369 A 20201012; CN 202111188158 A 20211012; US 202117496520 A 20211007