

Title (en)
Manually operated work device

Title (de)
Handgeführtes Arbeitsgerät

Title (fr)
Appareil de travail manuel

Publication
EP 2087973 A1 20090812 (DE)

Application
EP 09001476 A 20090204

Priority
DE 102008007786 A 20080206

Abstract (en)
The tool (10) has a braking device (12) i.e. band brake, with a brake lever (14) and a sensor (30) to detect states of the device, where the device blocks a rotating drive element (2) i.e. centrifugal clutch drum, in one of the states in which the device is applied, and the device releases the drive element in the other state in which the device is released, so that the drive element rotates freely. Output signal of the sensor is supplied to a control unit (31) as state signal of the states. The control unit controls devices of the tool based on the state signal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein handgeführtes Arbeitsgerät wie eine Motorkettensäge mit einem Antriebsmotor (1), der über ein rotierendes Antriebselement (2) ein Werkzeug (3) antreibt. Dem rotierenden Antriebselement (2) ist eine Bremseinrichtung (12) zugeordnet, die in einem ersten, angelegten Zustand das Antriebselement (2) abbremst und in einem zweiten, gelösten Zustand das Antriebselement (2) zur Rotation freigibt. Um ein Betrieb des Arbeitsgerätes bei eingelegter Bremseinrichtung zu vermeiden, ist vorgesehen, an der Bremseinrichtung (12) einen Sensor (30) anzuordnen, der den Zustand der Bremseinrichtung (12) erfasst. Das Ausgangssignal des Sensors (30) ist als Zustandssignal einer Steuerung (31) zugeführt, die in Abhängigkeit des Zustandssignals Aggregate des Arbeitsgerätes (10) steuert.

IPC 8 full level
B27B 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27B 17/083 (2013.01 - EP US); **F02N 11/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/086** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3244772 C2 19901011
• DE 2602247 C2 19920423

Citation (search report)
[X] DE 19618640 A1 19961114 - STIHL MASCHF ANDREAS [DE]

Cited by
EP2955354A1; RU2629106C2; EP3456949A1; EP2693022A1; EP3354892A1; EP2481905A1; US10570842B2; US11530663B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2087973 A1 20090812; EP 2087973 B1 20120829; DE 102008007786 A1 20090813; US 2009193669 A1 20090806;
US 8661951 B2 20140304

DOCDB simple family (application)
EP 09001476 A 20090204; DE 102008007786 A 20080206; US 36665809 A 20090206