

Title (en)

HAND-GUIDED APPLIANCE WITH A COMBUSTION ENGINE

Title (de)

HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR

Title (fr)

OUTIL MANUEL COMPRENANT UN MOTEUR À COMBUSTION

Publication

EP 3315262 A1 20180502 (DE)

Application

EP 16400048 A 20161031

Priority

EP 16400048 A 20161031

Abstract (en)

[origin: US2018119647A1] A power tool has an internal combustion engine with a carburetor with choke element pivotably arranged therein. A starter device with an actuating element has an operating position, off position, and at least one start position. A coupling element connects the actuating element with a choke actuating lever. The actuating element, upon adjustment from operating position into the at least one start position, moves the choke element into its start position. The connection between actuating element and choke actuating lever has a relative movement device which, in one position of the choke element, enables movement of actuating element relative to choke actuating lever. A holding device with guide contour is secured on the carburetor housing. In a start position of the choke element, the guide contour prevents movement of the actuating element relative to choke actuating lever from its start position into the operating position.

Abstract (de)

Ein handgeführtes Arbeitsgerät mit einem Verbrennungsmotor (11) besitzt eine Starteinrichtung (21) mit einer Betriebsstellung (22), einer Aus-Position (23) und mindestens einer Startstellung (24, 25). Die Starteinrichtung (21) besitzt ein vom Bediener zu betätigendes Betätigungselement (10), das über ein Koppellement (20) mit einem Chokebetätigungshebel (19) in Wirkverbindung steht. Die Wirkverbindung zwischen dem Betätigungselement (10) und dem Chokebetätigungshebel (19) besitzt eine Relativbewegungseinrichtung (28), die in mindestens einer Stellung eines Chokeelements (16) eine Relativbewegung des Betätigungselements (10) gegenüber dem Chokebetätigungshebel (19) erlaubt. Die Relativbewegungseinrichtung (28) umfasst eine Halteeinrichtung (29), die eine an einem Vergasergehäuse (14) ortsfest gehaltene Führungskontur (35) umfasst. Die Führungskontur (35) hält das Betätigungselement (10) in mindestens einer Startstellung (26, 27) des Chokeelements (16) in der Startstellung (24) und verhindert eine Relativbewegung des Betätigungselements (10) gegenüber dem Chokebetätigungshebel (19) aus der Startstellung (24) in die Betriebsstellung (22).

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **F02B 63/02** (2006.01); **F02M 1/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B27B 17/083 (2013.01 - US); **F02B 63/02** (2013.01 - EP US); **F02M 1/02** (2013.01 - EP US); **F02M 9/08** (2013.01 - CN); **F02M 19/00** (2013.01 - CN); **B27B 17/02** (2013.01 - US); **F02D 2009/0254** (2013.01 - EP US); **F02N 3/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 102010009015 A1 20110825 - OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102010009915 A1 20100923 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]
- [A] US 4113808 A 19780912 - HACKBARTH EUGENE R, et al
- [A] US 2004035394 A1 20040226 - GERHARDY REINHARD [DE]

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 3315262 A1 20180502; **EP 3315262 B1 20190925**; CN 108019298 A 20180511; CN 108019298 B 20210507; US 10215131 B2 20190226; US 2018119647 A1 20180503

DOCDB simple family (application)

EP 16400048 A 20161031; CN 201711043678 A 20171031; US 201715728856 A 20171010