

Title (en)

Power control device, particularly for internal combustion engines for driving lawn mowers.

Title (de)

Leistungssteuervorrichtung, insbesondere für zum Antrieb von Rasenmähern vorgesehene Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de commande de puissance, notamment pour des moteurs à combustion interne servant à l'entraînement de tondeuses à gazon.

Publication

EP 0509427 A1 19921021 (DE)

Application

EP 92106342 A 19920413

Priority

DE 9104571 U 19910415

Abstract (en)

Provided especially for lawnmower engines is a power control device which consists of an actuating housing (2) fixable to the handle spar (12) and of an actuating lever (1) which is pivotable in said actuating housing and which is connected to the internal-combustion engine by means of a Bowden pullcord (8). In addition to the stop position for full load and for idling, there is also a specific stop position for normal load, and between the normal load and idling range there is an index zone (63) for the requisite fine adjustment. The actuating lever (1), after overcoming an elastically retracting detent (10), can be transferred beyond the full-load position into the cold-start position. The pivotably mounted actuating lever (1) is provided with a catch slot (25) which cooperates with the positive-locking stops (61,62) of a catch element, and the catch slot (25) can be lifted out by means of a release knob (48). <IMAGE>

Abstract (de)

Insbesondere für Rasenmähermotore wird eine Leistungssteuervorrichtung vorgesehen, die aus einem am Griffholm (12) festlegbaren Stellgehäuse (2) und einem darin verschwenkbaren Stellhebel (1) besteht, der über einen Bowdenzug (8) mit der Brennkraftmaschine verbunden ist. Es ist außer der Anschlagstellung für Vollast und für Leerlauf noch eine definierte Anschlagstellung für Normallast vorgesehen, und zwischen dem Bereich Normallast und Leerlauf befindet sich ein Rastenfeld (63) zur bedarfsweisen Feineinstellung. Über die Vollaststellung ist der Stellhebel (1) nach Überwindung einer elastisch zurückweichenden Rastsperre (10) in die Kaltstartstellung überführbar. Der schwenkbar gelagerte Stellhebel (1) ist mit einer Rastkulis (25) versehen, die mit den Formschlußanschlüssen (61,62) eines Rastelementes zusammenwirkt und die Rastkulis (25) kann durch einen Auslöseknopf (48) ausgehoben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A01D 34/82; F02D 11/02; G05G 5/18

IPC 8 full level

A01D 34/82 (2006.01); **F02D 11/02** (2006.01); **G05G 5/04** (2006.01); **G05G 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 5/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4438658 A 19840327 - CARLSON JOHN A [US]
- [A] AU 440748 B2 19730920
- [A] US 4611502 A 19860916 - GREGORY TED W [US]
- [A] US 4126054 A 19781121 - LANGFORD WILLIAM D, et al

Cited by

CN113465530A; CN108496526A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0509427 A1 19921021; EP 0509427 B1 19950524; AT E122843 T1 19950615; DE 59202293 D1 19950629; DE 9104571 U1 19910718; ES 2072651 T3 19950716

DOCDB simple family (application)

EP 92106342 A 19920413; AT 92106342 T 19920413; DE 59202293 T 19920413; DE 9104571 U 19910415; ES 92106342 T 19920413