

Title (en)

CONNECTING DEVICE BETWEEN A REGULATING MEMBER FOR REGULATING THE POWER OF A COMBUSTION ENGINE AND A CONTROL MEMBER.

Title (de)

VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZWISCHEN EINEM LEISTUNGSSTEUERGLIED EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINEM BETÄTIGUNGSGLIED.

Title (fr)

DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UN ORGANE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET UN ORGANE DE COMMANDE.

Publication

EP 0085082 A1 19830810 (DE)

Application

EP 82902436 A 19820728

Priority

DE 3131553 A 19810808

Abstract (en)

[origin: WO8300534A1] Connecting device (6, 16, 18) between a member (12) regulating the power of a combustion engine, particularly an engine for a motor vehicle, and a control member (4). Said device is designed so that, upon small displacements of the control member (4), the regulating member (12) opens just a little or not at all, but opens clearly and comes into a full power position upon larger displacements. Such a connection or link (6, 16, 18) allows to increase the working range of a regulating installation (30, 32) actuating a power regulating member (12) depending on the position of the control member (4) and of at least one operating parameter (36, 38) within a range comprised between the full power position and the minimum opening position determined by the position occupied by the control member (4).

Abstract (fr)

Dispositif de liaison (6, 16, 18) entre un organe (12) réglant la puissance d'un moteur à combustion, notamment d'un moteur pour véhicule automobile, et un organe de commande (4). Ce dispositif est conçu pour que, lors des petits déplacements de l'organe de commande (4), l'organe de réglage (12) ne s'ouvre que peu ou pas du tout, mais qu'il s'ouvre nettement et vienne en position de pleinepuissance lors de plus grands déplacements. Une telle liaison (6, 16, 18) permet d'accroître la plage de travail d'une installation de réglage (30, 32) actionnant un organe (12) de réglage de puissance en fonction de la position de l'organe de commande (4) et d'au moins un paramètre de fonctionnement (36, 38) dans une plage comprise entre la position de pleine puissance et la position d'ouverture minimale déterminée par celle qu'occupe l'organe de commande (4).

IPC 1-7

F02D 11/10

IPC 8 full level

F02D 9/02 (2006.01); **F02D 11/02** (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 11/105 (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US); **F02D 2009/0261** (2013.01 - EP US); **F02D 2011/103** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8300534 A1 19830217; DE 3131553 A1 19830224; DE 3131553 C2 19831201; EP 0085082 A1 19830810; JP H0235140 B2 19900808; JP S58501242 A 19830728; US 4524740 A 19850625

DOCDB simple family (application)

DE 8200157 W 19820728; DE 3131553 A 19810808; EP 82902436 A 19820728; JP 50249482 A 19820728; US 48094883 A 19830324