

Title (en)
CUT-OFF SWITCH FOR VEHICLE PROPULSION SYSTEM.

Title (de)
ABSCHALTSCHALTER FÜR FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM.

Title (fr)
COMMUTATEUR DE COUPURE POUR SYSTEME DE PROPULSION D'UN VEHICULE.

Publication
EP 0116058 A1 19840822 (EN)

Application
EP 83902421 A 19830802

Priority
• AU 516182 A 19820802
• AU 546482 A 19820819
• AU 625282 A 19821008

Abstract (en)
[origin: WO8400582A1] An automatic cut-off switch for a motor cycle engine, having a lean detector (36) connected in a circuit, the signal from the lean detector (36) causes a capacitor (52) to charge while said lean detector (36) detects a lean of a predetermined value from a reference position, the capacitor (52) upon reaching a voltage determined by the setting of a variable resistor (58), switches a silicon-controlled rectifier (56) which in turn switches a relay (54) to open-circuit the ignition circuit (62) of the motor cycle engine. The lean detector (36) consists of a pendulum (18) supported by a frame (12), the pendulum capable of limited movement in a plane perpendicular to a reference plane and having apertures (26, 28) which in extreme positions corresponding to predetermined lean values allow light from a light-emitting diode (38) to be received by a phototransistor (40), thereby providing the signal.

Abstract (fr)
Un commutateur de coupure automatique pour un moteur de motocyclette possède un détecteur d'inclinaison (36) connecté dans un circuit; le signal provenant du détecteur d'inclinaison (36) provoque la charge d'un condensateur (52), tandis que ce détecteur d'inclinaison (36) détecte une inclinaison d'une valeur prédéterminée par rapport à une position de référence; le condensateur (52), en atténuant une tension déterminée par le réglage d'une résistance variable (58), effectue la commutation d'un redresseur au silicium (56) qui, à son tour, commute un relais (54) pour ouvrir le circuit d'allumage (62) du moteur de la motocyclette. Le détecteur d'inclinaison (36) consiste en un pendule (18) supporté par un cadre (12), ce pendule pouvant avoir un mouvement limité dans un plan perpendiculaire à un plan de référence et ayant des ouvertures (26, 28) qui, dans des positions extrêmes correspondant à des valeurs prédéterminées d'inclinaison, laisse passer la lumière provenant d'une diode électroluminescente (38), lumière qui est reçue par un photo-transistor (40), ce qui produit le signal.

IPC 1-7
F02P 11/02

IPC 8 full level
F02P 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02P 11/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400582 A1 19840216; EP 0116058 A1 19840822

DOCDB simple family (application)
AU 8300099 W 19830802; EP 83902421 A 19830802