

Title (en)

SUPPLY CIRCUIT FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC CONSUMER.

Title (de)

VERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES ELEKTROMAGNETISCHEN VERBRAUCHERS.

Title (fr)

CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR LA MISE EN UVRE D'UN CONSOMMATEUR ELECTROMAGNETIQUE.

Publication

EP 0479804 A1 19920415 (DE)

Application

EP 90908188 A 19900530

Priority

DE 3921308 A 19890629

Abstract (en)

[origin: WO9100421A1] The invention concerns a supply circuit for operating an electromagnetic consumer in a vehicle equipped with a generator (dynamo) and a battery, in particular for operating at least one solenoid valve in the vehicle engine fuel-injection system. Proposed is a circuit which connects the consumer (6) with the generator (3) to build up the supply of energy to the consumer and subsequently, in order to maintain a sufficient energy supply, establishes a connection with the battery (13) and disconnects the generator (3).

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un circuit d'alimentation pour la mise en oeuvre d'un circuit consommateur électromagnétique d'un véhicule muni d'une génératrice (dynamo) ainsi que d'une batterie, en particulier pour l'actionnement d'au moins une électrovanne d'un système d'injection d'un moteur à combustion interne du véhicule. Il est proposé un circuit qui relie le consommateur (6) à la génératrice (3) en vue de l'établissement de son excitation et qui établit ensuite, en vue du maintien d'une excitation suffisante, un raccordement à la batterie (13) et qui interrompt le raccordement à la génératrice (3).

IPC 1-7

F02D 41/20

IPC 8 full level

F02D 41/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 41/20 (2013.01 - EP US); **F02D 2041/2003** (2013.01 - EP US); **F02D 2041/2006** (2013.01 - EP US); **F02D 2041/2058** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9100421A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9100421 A1 19910110; DE 3921308 A1 19910110; EP 0479804 A1 19920415; JP H04505787 A 19921008; US 5150687 A 19920929

DOCDB simple family (application)

DE 9000405 W 19900530; DE 3921308 A 19890629; EP 90908188 A 19900530; JP 50790190 A 19900530; US 76891691 A 19911002