

Title (en)

Shut-off device for a self-ignition internal-combustion engine.

Title (de)

Abstellvorrichtung für eine selbstzündende Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'arrêt d'un moteur à combustion interne à auto-allumage.

Publication

EP 0047377 A1 19820317 (DE)

Application

EP 81105587 A 19810716

Priority

DE 3033971 A 19800910

Abstract (en)

[origin: US4424782A] A shut-off device for a self-igniting internal combustion engine which is equipped with a fuel injection pump for injecting fuel into the combustion chambers. The fuel injection pump is equipped with a feed-quantity control member, which can be held in a rest position by a spring, as well as with a starting or ignition switch, which is arranged in the electrical energy circuit of the internal combustion engine. The feed-quantity control member, as a function of the position of the starting or ignition switch, remains in a first rest position, which corresponds to low idling, or in a second rest position, which corresponds to standstill of the internal combustion engine.

Abstract (de)

Eine durch ein Anlaßschloß (8) steuerbare Abstellvorrichtung an einer selbstzündenden Brennkraftmaschine wird durch einen bewegbaren Gegenanschlag (5) für einen Anschlag (4) des Drehverstellhebels (2) dargestellt, den dieser bei Motorabstellung für Nullförderung freigibt, und im Motorbetrieb in dessen unterer Leerlaufstellung blockiert. Die Betätigung des Anschlags (5) kann elektromagnetisch oder hydraulisch bzw. pneumatisch erfolgen.

IPC 1-7

F02M 63/02

IPC 8 full level

F02M 59/44 (2006.01); **F02M 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 59/447 (2013.01 - EP US); **F02M 63/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2708437 A1 19780831 - DAIMLER BENZ AG
- DE 1751788 A1 19710812 - DAIMLER BENZ AG
- FR 2013971 A1 19700410 - DAIMLER BENZ AG
- DE 2332010 A1 19750123 - DAIMLER BENZ AG
- DE 2848233 A1 19800508 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 2716469 A1 19781019 - DAIMLER BENZ AG
- DE 2228695 A1 19721221
- FR 2381914 A1 19780922 - DAIMLER BENZ AG [DE]

Cited by

EP0098827A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0047377 A1 19820317; DE 3033971 A1 19820422; DE 3033971 C2 19880616; US 4424782 A 19840110

DOCDB simple family (application)

EP 81105587 A 19810716; DE 3033971 A 19800910; US 30063781 A 19810909