

Title (en)

THROTTLE DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE AND MOTORCYCLE WITH SAME

Title (de)

DROSSELKLAPPENEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND DAMIT VERSEHENES MOTORRAD

Title (fr)

DISPOSITIF DE CLAPET D'ETRANGLEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOTO EN ETANT EQUIPEE

Publication

EP 3015682 A1 20160504 (DE)

Application

EP 15182582 A 20150826

Priority

DE 102014115954 A 20141103

Abstract (en)

[origin: US2016123284A1] Proposed is a throttle valve apparatus for an internal combustion engine, with a housing and an intake pipe comprising a through-flow cross section and a throttle valve that is pivotable relative to the through-flow cross section, which is actuatable by means of a throttle valve shaft and with an actuating device arranged on the housing, by means of which the throttle valve can be releasably fixed in a cold starting position in which the through-flow cross section is at least partially opened.

Abstract (de)

Es wird eine Drosselklappeneinrichtung (1) für eine Brennkraftmaschine (8) vorgeschlagen, mit einem Gehäuse (3) und einem einen Durchströmungsquerschnitt aufweisenden Saugrohr (7) und einer relativ zum Durchströmungsquerschnitt verschwenkbaren Drosselklappe (6), die mittels einer Drosselklappenwelle (5) betätigbar ist und mit einer am Gehäuse (3) angeordneten Stelleinrichtung (2), mittels der die Drosselklappe (6) in einer den Durchströmungsquerschnitt zumindest teilweise frei gebenden Kaltstartstellung lösbar festlegbar ist.

IPC 8 full level

F02D 9/02 (2006.01); **F02D 9/10** (2006.01); **F02D 11/02** (2006.01); **F02D 11/04** (2006.01); **F02M 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 9/1055 (2013.01 - EP US); **F02M 35/10255** (2013.01 - EP US); **F02D 9/02** (2013.01 - EP US); **F02D 9/1065** (2013.01 - EP US); **F02D 11/02** (2013.01 - EP US); **F02D 11/04** (2013.01 - EP US); **F02D 2009/025** (2013.01 - EP US); **F02M 1/02** (2013.01 - EP US); **F02M 35/162** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 7908299 U1 19790719 - FRITZ HINTERMAYR GMBH BING-VERGASER-FABRIK [DE]
- DE 3926424 A1 19910214 - AUDI AG [DE]
- US 2006005808 A1 20060112 - BLOMBERG TIMOTHY [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 5515825 A 19960514 - ARAI HIDETO [JP], et al
- [X] DE 10152437 A1 20020516 - SUZUKI MOTOR CO [JP]
- [X] US 2006170120 A1 20060803 - TAKANO JUN [JP], et al
- [A] DE 7908299 U1 19790719 - FRITZ HINTERMAYR GMBH BING-VERGASER-FABRIK [DE]
- [AD] US 2006005808 A1 20060112 - BLOMBERG TIMOTHY [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3015682 A1 20160504; **EP 3015682 B1 20180425**; DE 102014115954 A1 20160504; ES 2678998 T3 20180821; US 2016123284 A1 20160505; US 9714629 B2 20170725

DOCDB simple family (application)

EP 15182582 A 20150826; DE 102014115954 A 20141103; ES 15182582 T 20150826; US 201514931251 A 20151103