

Title (en)
Carburettor

Title (de)
Vergaser

Title (fr)
Carburateur

Publication
EP 2441945 A2 20120418 (DE)

Application
EP 11008126 A 20111007

Priority
DE 102010048773 A 20101016

Abstract (en)
The carburetor has a rotary mounted throttle element with a throttle shaft (20) and a rotary mounted choke element with a choke shaft (18), where coupling elements define a start position of throttle element and choke element in a latching position. One of the two coupling elements is formed in partially elastic manner, and the elastic coupling element is elastically deformed during rotation of the choke shaft from the latching position in an opening direction.

Abstract (de)
Ein Vergaser (9) besitzt ein mit einer Drosselwelle (20) drehbar gelagertes Drosselement und ein mit einer Chokewelle (18) drehbar gelagertes Chokeelement. Mit der Drosselwelle (20) ist ein erstes Koppelement drehfest verbunden, und mit der Chokewelle (18) ist ein zweites Koppelement verbunden. Das erste und das zweite Koppelement definieren in mindestens einer Raststellung (42) eine Startstellung von Drosselement und Chokeelement. Die Raststellung (42) ist durch Verdrehen der Drosselwelle (20) in Öffnungsrichtung des Drosselements lösbar und durch Verdrehen der Chokewelle (18) in Öffnungsrichtung des Chokeelements. Dadurch wird eine Notentriegelung ermöglicht. Vorteilhaft ist eines der beiden Koppelemente mindestens teilweise elastisch ausgebildet und wird beim Verdrehen der Chokewelle (18) aus der Raststellung in Öffnungsrichtung elastisch verformt und dadurch die Raststellung zwischen den Koppelementen gelöst.

IPC 8 full level
F02D 9/02 (2006.01); **F02D 9/10** (2006.01); **F02M 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02D 9/1065 (2013.01 - EP US); **F02M 1/02** (2013.01 - EP US); **F02D 2009/0205** (2013.01 - EP US); **F02D 2009/0296** (2013.01 - EP US); **F02D 2009/0298** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102009014362 A1 20100923 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]

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 2441945 A2 20120418; **EP 2441945 A3 20121107**; **EP 2441945 B1 20140827**; CN 102454506 A 20120516; CN 102454506 B 20150708; DE 102010048773 A1 20120419; JP 2012087791 A 20120510; JP 5814736 B2 20151117; US 2012091599 A1 20120419; US 8561971 B2 20131022

DOCDB simple family (application)
EP 11008126 A 20111007; CN 201110330387 A 20111017; DE 102010048773 A 20101016; JP 2011226654 A 20111014; US 201113267005 A 20111006