

Title (en)
HOLDING DEVICE FOR ATTACHING A FUEL DISTRIBUTOR TO A COMBUSTION ENGINE

Title (de)
HALTEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFVERTEILERS AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF DE MAINTIEN PERMETTANT DE FIXER UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication
EP 3536946 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19164369 A 20140703

Priority

- DE 102013217538 A 20130903
- EP 14736744 A 20140703
- EP 2014064161 W 20140703

Abstract (en)
[origin: WO2015032522A1] A holding device (2) serves to fasten a fuel distributor (3) to a combustion engine. A plurality of holding elements (11, 12, 13) is provided which can be fastened to the combustion engine by means of fastening means. In addition, a cable guide (14) is provided. The holding elements (11, 12, 13) are connected to the cable guide (14). A system (1) having such a holding device (2) and a fuel distributor (3), which serves to conduct fuel, are also described.

Abstract (de)
Eine Haltevorrichtung (2) dient zur Befestigung eines Brennstoffverteilers (3) an einer Brennkraftmaschine. Hierbei sind mehrere Halteelemente (11, 12, 13) vorgesehen, die über Befestigungsmittel an der Brennkraftmaschine befestigbar sind. Außerdem ist eine Kabelführung (14) vorgesehen. Die Halteelemente (11, 12, 13) sind mit der Kabelführung (14) verbunden. Ferner ist eine Anordnung (1) mit solch einer Haltevorrichtung (2) und einem Brennstoffverteiler (3), der zum Führen von Brennstoff dient, angegeben.

IPC 8 full level
F02M 61/14 (2006.01); **F02B 63/04** (2006.01); **F02B 67/00** (2006.01); **F02B 67/04** (2006.01); **F02B 67/06** (2006.01); **F02B 75/22** (2006.01); **F02M 69/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02M 61/14 (2013.01 - EP US); **F02M 69/465** (2013.01 - EP US); **F02B 63/04** (2013.01 - US); **F02B 67/00** (2013.01 - US); **F02B 67/04** (2013.01 - US); **F02B 67/06** (2013.01 - US); **F02B 75/22** (2013.01 - US); **F02M 2200/803** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/857** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 7591246 B2 20090922 - BEARDMORE JOHN M [US], et al
- US 2002046737 A1 20020425 - LEE KI-HO [CA], et al

Citation (search report)

- [A] US 7591246 B2 20090922 - BEARDMORE JOHN M [US], et al
- [A] US 2002046737 A1 20020425 - LEE KI-HO [CA], et al
- [A] WO 2005025832 A2 20050324 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] DE 10103825 A1 20020808 - BOSCH GMBH ROBERT [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

DOCDB simple family (publication)
DE 102013217538 A1 20150305; CN 105518288 A 20160420; CN 105518288 B 20190122; EP 3042068 A1 20160713; EP 3536946 A1 20190911; EP 3536946 B1 20201028; KR 102237653 B1 20210409; KR 20160051768 A 20160511; PL 3536946 T3 20210504; US 2016208760 A1 20160721; US 9863388 B2 20180109; WO 2015032522 A1 20150312

DOCDB simple family (application)
DE 102013217538 A 20130903; CN 201480048527 A 20140703; EP 14736744 A 20140703; EP 19164369 A 20140703; EP 2014064161 W 20140703; KR 20167005641 A 20140703; PL 19164369 T 20140703; US 201414913957 A 20140703