

Title (en)

THROTTLE VALVE HOUSING FOR A THROTTLE VALVE ARRANGEMENT FOR A COMBUSTION ENGINE

Title (de)

DROSSELKLAPPENGEGÄUßE FÜR EINE DROSSELKLAPPENANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR

Title (fr)

BOÎTIER DE PAPILLON POUR UN SYSTÈME DE BOÎTIER DE PAPILLON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication

EP 3181874 A1 20170621 (DE)

Application

EP 16204900 A 20161216

Priority

- DE 102015122036 A 20151216
- DE 102016110998 A 20160615

Abstract (de)

Beschrieben und dargestellt ist ein Drosselklappengehäuse (1) für eine Drosselklappenanordnung für einen Verbrennungsmotor, wobei das Drosselklappengehäuse (1) zur Aufnahme einer schwenkbar gelagerten Drosselklappe dient und den Bewegungsraum für die Drosselklappe bildet, wobei das Drosselklappengehäuse (1) an einer ersten Seite eine Einströmöffnung (2) zur Aufnahme eines Fluids aufweist und das Drosselklappengehäuse (1) an einer zweiten Seite eine Ausströmöffnung (3) zur Abgabe eines Fluids aufweist und wobei im Bewegungsraum des Drosselklappengehäuses (1) wenigstens ein in den Strömungsquerschnitt hineinragender Dichtsteg (4) angeordnet ist, der der Drosselklappe in Schließposition als Anschlag dient. Ein Drosselklappengehäuse (1) mit verbesserten Dichttheitseigenschaften wird dadurch erzielt, dass der Dichtsteg (4) spanfrei in der Wandung des Drosselklappengehäuses (1) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F02D 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 9/1045 (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 4329526 A1 19950309 - MANN & HUMMEL FILTER [DE]
- [X1] DE 8120908 U1 19811008
- [X1] DE 4408909 A1 19950921 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X1] DE 102005028397 A1 20061228 - ARVINMERITOR EMISSIONS TECH [DE]
- [X1] GB 2079901 A 19820127 - PONT A MOUSSON

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 3181874 A1 20170621; EP 3181874 B1 20181114; ES 2711752 T3 20190507; HU E042579 T2 20190729; PL 3181874 T3 20190531; PT 3181874 T 20190225; RS 58698 B1 20190628

DOCDB simple family (application)

EP 16204900 A 20161216; ES 16204900 T 20161216; HU E16204900 A 20161216; PL 16204900 T 20161216; PT 16204900 T 20161216; RS P20190213 A 20161216