

Title (en)

Air inlet conduit for a combustion engine.

Title (de)

Luftansaugtrakt einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Conduit d'admission d'air pour un moteur à combustion.

Publication

EP 0351520 A2 19900124 (DE)

Application

EP 89109353 A 19890524

Priority

DE 3824792 A 19880721

Abstract (en)

[origin: US4903644A] An elastic pipe piece, which is arranged between the air filter and a throttle housing in the air intake section, in proximity of both ends, has one bellows respectively pointing to the outside. The bellows compensate tolerances and have a vibration-disconnecting effect.

Two pipe sockets are constructed integrally with the pipe piece, a crankcase ventilating system or an idling adjuster being connected to these pipe sockets. In addition, in proximity of an accommodating means, a clamping fork is constructed integrally with the pipe piece, which accommodates the idling adjuster and fixes it in position.

Abstract (de)

Ein zwischen dem Luftfilter (1) und einem Drosselklappenstutzen (3) im Luftansaugtrakt angeordnetes, elastisches Rohrstück (4) weist in der Nähe beider Enden (5,6) je einen nach außen weisenden Balg (10) auf, der Toleranzen ausgleicht und schwingungsabkoppelnd wirkt. Einteilig mit dem Rohrstück sind zwei Rohrstutzen (11, 12) ausgebildet, an die eine Kurbelgehäuseentlüftung (14) bzw. ein Leerlaufsteller (18) angeschlossen sind. Ferner ist in der Nähe einer Aufnahme eine Spanngabel (19) einteilig mit dem Rohrstück ausgebildet, die den Leerlaufsteller aufnimmt und ihn in seiner Lage fixiert.

IPC 1-7

F02M 35/10

IPC 8 full level

F01M 13/00 (2006.01); **F02M 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 35/10019 (2013.01 - EP US); **F02M 35/10137** (2013.01 - EP US); **F02M 35/10222** (2013.01 - EP US); **F02M 35/10321** (2013.01 - EP US); **F02M 35/10386** (2013.01 - EP US); **F05C 2225/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5595151A; US5603295A; WO9404815A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0351520 A2 19900124; **EP 0351520 A3 19900606**; **EP 0351520 B1 19920415**; DE 3824792 A1 19900125; DE 58901148 D1 19920521; ES 2031307 T3 19921201; JP 2708556 B2 19980204; JP H0267451 A 19900307; US 4903644 A 19900227

DOCDB simple family (application)

EP 89109353 A 19890524; DE 3824792 A 19880721; DE 58901148 T 19890524; ES 89109353 T 19890524; JP 18383789 A 19890718; US 38289789 A 19890721