

Title (en)

Intake system for combustion engines

Title (de)

Sauganlage für Brennkraftmaschinen

Title (fr)

Système d'admission pour moteurs à combustion

Publication

EP 1043494 A2 20001011 (DE)

Application

EP 00102912 A 20000212

Priority

DE 19915523 A 19990407

Abstract (en)

The induction system includes a container connected to the cylinder head, extending adjacently to the cylinder head and connected by input lines to the induction channels of the cylinder head, which includes gas exchange control valves. There is a device (21 the container (8) and/or the input lines (11, 12, 13) to reduce the surface radiation.

Abstract (de)

Diese Sauganlage dient für Brennkraftmaschinen der Hubkolbenbauart und umfaßt eine Behälter, der sich benachbart einem Zylinderkopf erstreckt und über Zuführungsleitungen mit Einlaßkanälen des zur Gaswechselsteuerung Ventile aufweisenden Zylinderkopfs verbunden ist. In dem Behälter ist eine Einrichtung zur Reduktion der Oberflächenabstrahlung vorgesehen, die das Geräuschverhalten der Brennkraftmaschine günstig beeinflusst.

IPC 1-7

F02M 35/12

IPC 8 full level

F02B 75/22 (2006.01); **F02M 35/10** (2006.01); **F02M 35/104** (2006.01); **F02M 35/116** (2006.01); **F02M 35/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 75/22 (2013.01); **F02M 35/10052** (2013.01); **F02M 35/116** (2013.01); **F02M 35/1216** (2013.01); **F02M 35/1266** (2013.01); **F02M 35/1272** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19504223 A1 19960814 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al

Cited by

FR2905141A1; EP1403506A3; FR3036731A1; CN108026872A; US10927800B2; WO2016193584A1; WO2016030055A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1043494 A2 20001011; **EP 1043494 A3 20010627**; DE 19915523 A1 20001026; JP 2000297708 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 00102912 A 20000212; DE 19915523 A 19990407; JP 2000102577 A 20000404