

Title (en)  
Intake air duct for diesel engines

Title (de)  
Brennluftansaugrohrabschnitt für Dieselmotoren

Title (fr)  
Tubulure d'air d'admission pour moteurs diesel

Publication  
**EP 1020635 A2 20000719 (DE)**

Application  
**EP 99121637 A 19991030**

Priority  
DE 19901318 A 19990115

Abstract (en)  
A diesel engine with exhaust gas recycling has the cast inlet manifold provided with connecting flanges to clamp onto corresponding flanges of the exhaust gas feed. The exhaust gas recycling valve is built into the return feed and the system has no opening for ingress of dirt etc. The recycling fitting and the inlet manifold are fastened to the cylinder head by the same fasteners.

Abstract (de)  
2.1 Ein bekannter Brennluftansaugrohrabschnitt weist den Nachteil auf, daß eine extreme Verschmutzung eines Abgasrückführsteuerventils auftreten kann. 2.2 Hiergegen weist der neue Brennluftansaugrohrabschnitt die Merkmale auf, daß der Ansaugrohrabschnitt (1) als Gußgehäuse (7) ausgebildet ist und Aufnahmeausnehmungen (8, 9) aufweist, in die ein Abgasrückführeinleitungseinsatz (10) und ein Abgasrückführsteuerventileinsatz (11) eingesetzt und mittels Paßsitzabschnitten (12, 13) in den Aufnahmeausnehmungen (8, 9) gehalten sind. 2.3 Hierdurch ist eine gegen Schmutz geschützte Ausführung erreicht worden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F02M 35/10**; **F02M 25/07**

IPC 8 full level  
**F02M 25/07** (2006.01); **F02M 26/11** (2016.01); **F02M 26/21** (2016.01); **F02M 26/72** (2016.01); **F02M 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02M 26/11** (2016.02); **F02M 26/21** (2016.02); **F02M 26/72** (2016.02); **F02M 35/10222** (2013.01); **F02M 35/10347** (2013.01); **F02M 26/50** (2016.02); **F02M 26/69** (2016.02); **F02M 35/1045** (2013.01)

Cited by  
EP1529952A3; EP2243947A1; FR2837243A1; FR2813345A1; US7121268B2; US8925530B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1020635 A2 20000719**; **EP 1020635 A3 20001018**; **EP 1020635 B1 20060201**; DE 19901318 A1 20000720; DE 59913094 D1 20060413

DOCDB simple family (application)  
**EP 99121637 A 19991030**; DE 19901318 A 19990115; DE 59913094 T 19991030