

Title (en)

ADDITIONAL AIR SUPPLY DEVICE FOR CARBURATORS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES.

Title (de)

ZUSATZLUFTZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR VERGASER VON BRENNKRAFTMASCHINEN.

Title (fr)

INSTALLATION D'AMENEE D'AIR ADDITIONNEL POUR CARBURATEURS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE.

Publication

**EP 0172180 A1 19860226 (DE)**

Application

**EP 85900602 A 19850205**

Priority

CH 69384 A 19840214

Abstract (en)

[origin: WO8503741A1] Device for supplying additional air to carburators of internal combustion engines, comprising an intermediary member (1) arranged downstream of the carburator, with a passage opening configured like a venturi tube and surrounded by an annular channel (3) which communicates, by means of a supply channel (5) with the atmosphere, and, by means of oblique slots provided in the narrowest cross-section area of the passage opening, with the inside of the section pipe. The supply channel (5) has a channel segment (13) which conically widens in the additional air flow direction and which may be closed by a spring-urged ball (8).

Abstract (fr)

Installation d'amenée d'air additionnel aux carburateurs de moteurs à combustion interne, se composant d'un organe intermédiaire (1) placé en aval du carburateur, avec une ouverture de passage en forme de tube de Venturi et entourée d'un canal annulaire (3) qui est en liaison, grâce à un canal d'amenée (5), avec l'atmosphère et, grâce à des fentes obliques disposées dans la zone de section transversale de l'ouverture de passage la plus étroite, avec l'intérieur de la conduite d'aspiration. Le canal d'amenée (5) possède un segment de canal (13) s'élargissant coniquement dans la direction d'écoulement de l'air additionnel et pouvant être fermé par une bille (8) armée par un ressort.

IPC 1-7

**F02M 23/08**

IPC 8 full level

**F02M 23/00** (2006.01); **F02M 23/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 23/001** (2013.01); **F02M 23/09** (2013.01); **Y02T 10/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8503741A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8503741 A1 19850829**; EP 0172180 A1 19860226

DOCDB simple family (application)

**AT 8500002 W 19850205**; EP 85900602 A 19850205