

Title (en)

ROTARY THROTTLE VALVE AND UTILISATION OF SAID THROTTLE VALVE FOR THE TRANSFER OF A FLUID TO A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

Drehschieber und dessen Verweendung für die Zufuhr einer Flüssigkeit zur Brennkammer einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

BOISSEAU ROTATIF ET UTILISATION DUDIT BOISSEAU POUR LE TRANSFERT D'UN FLUIDE VERS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication

EP 0551504 A1 19930721 (FR)

Application

EP 92917739 A 19920731

Priority

- FR 9200757 W 19920731
- FR 9109917 A 19910802

Abstract (en)

[origin: FR2679960A1] The invention relates to a rotary valve for transferring a fluid between a fluid source and combustion chamber of an internal combustion engine, comprising at least a substantially cylindrical surface and a side wall. According to the invention, the rotary valve is comprised of at least one fluid flow channel having an inlet (122) and an outlet (121), the inlet (122) belonging to the side wall of the valve and being positioned at a distance, which is not zero, from the rotation axis of the rotary valve, and the outlet (121) belonging to the cylindrical surface of the valve and being radially offset with respect to the inlet (122).

Abstract (fr)

L'invention concerne un boisseau rotatif de transfert d'un fluide entre une source de fluide et une chambre de combustion d'un moteur à combustion interne, comportant au moins une surface sensiblement cylindrique et un flanc latéral. Selon l'invention, le boisseau comporte au moins un canal d'écoulement dudit fluide ayant un orifice d'entrée (122) et un orifice de sortie (121), l'orifice d'entrée (122) appartient à ladite surface latérale du boisseau et est placé à une distance non nulle de l'axe de rotation du boisseau et l'orifice de sortie (121) appartient à la surface cylindrique dudit boisseau et est déporté radialement par rapport à l'orifice d'entrée (122).

IPC 1-7

F01L 7/02

IPC 8 full level

F01L 7/02 (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01L 7/025 (2013.01 - EP US); **F02B 2075/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9303260A1

Cited by

EP2261470A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2679960 A1 19930205; **FR 2679960 B1 19950428**; DE 69214267 D1 19961107; DE 69214267 T2 19970220; EP 0551504 A1 19930721; EP 0551504 B1 19961002; ES 2094926 T3 19970201; JP H06502708 A 19940324; US 5377635 A 19950103; WO 9303260 A1 19930218

DOCDB simple family (application)

FR 9109917 A 19910802; DE 69214267 T 19920731; EP 92917739 A 19920731; ES 92917739 T 19920731; FR 9200757 W 19920731; JP 50333693 A 19920731; US 3911693 A 19930504