

Title (en)
FOUR-STROKE COMBUSTION ENGINE WITH A DEVICE FOR CONVEYING GASES FROM AN EXHAUST GAS PIPE BACK INTO THE COMBUSTION CHAMBER.

Title (de)
VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER EINRICHTUNG ZUM ZURÜCKFÜHREN VON GASEN AUS EINER ABGASLEITUNG IN DEN VERBRENNUNGSRAUM.

Title (fr)
MOTEUR A COMBUSTION A QUATRE TEMPS AVEC UN DISPOSITIF POUR RAMENER DES GAZ D'UNE CONDUITE DE GAZ D'ECHAPPEMENT A LA CHAMBRE DE COMBUSTION.

Publication
EP 0182826 A1 19860604 (DE)

Application
EP 85902472 A 19850525

Priority
DE 3419963 A 19840529

Abstract (en)
[origin: DE3419963A1] A four-stroke combustion engine with at least one combustion chamber, controls for the intake and exhaust and a device for bringing gases from an exhaust-gas pipe back into the combustion chamber, characterized by the fact that an installation is provided for the momentary opening of the exhaust control (14, 42) which opens the exhaust control during the lapse of time between the opening of the intake control (10) and the ignition. A single and effective construction is possible.

Abstract (fr)
Moteur de combustion à quatre temps avec au moins une chambre de combustion, des organes de régulation pour l'admission et l'échappement et avec un dispositif pour ramener des gaz d'une conduite de gaz d'échappement à la chambre de combustion, caractérisés par le fait qu'est prévue une installation pour l'ouverture temporaire de l'organe de régulation de l'échappement (14, 42) qui ouvre l'organe de régulation de l'échappement pendant le laps de temps suivant l'ouverture de l'organe de régulation de l'admission (10) et précédant l'allumage. Une construction simple et efficace est possible.

IPC 1-7
F01L 1/08; **F02D 21/08**

IPC 8 full level
F01L 1/08 (2006.01); **F02D 21/08** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01L 1/08 (2013.01); **F02D 21/08** (2013.01); **F02M 26/14** (2016.02); **F02M 26/20** (2016.02); **F02B 2075/027** (2013.01); **F02B 2275/18** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8505654A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3419963 A1 19851205; EP 0182826 A1 19860604; WO 8505654 A1 19851219

DOCDB simple family (application)
DE 3419963 A 19840529; DE 8500180 W 19850525; EP 85902472 A 19850525