

Title (en)
INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)
VERBRENNUNGSMOTOR.

Title (fr)
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication
EP 0110971 A1 19840620 (EN)

Application
EP 83902175 A 19830524

Priority
GB 8215154 A 19820525

Abstract (en)
[origin: EP0095252A2] The invention relates to an internal combustion engine in which an auxiliary chamber 22 is provided communicating with the combustion chamber 12. A valve 20 is arranged to open and close in such a manner as to isolate the auxiliary chamber 22 from the combustion chamber 12 during the compression period of the piston 10 and remove a variable fraction of the charge from the combustion process in order to vary the effective compression ratio and the air usage of the engine.

Abstract (fr)
Moteur à combustion interne dans lequel une chambre auxiliaire (22) est en communication avec la chambre de compression (12). Une soupape (20) est agencée pour s'ouvrir et se fermer de manière à isoler la chambre auxiliaire (22) de la chambre de combustion (12) pendant la course de compression du piston (10) afin de modifier le taux de compression effectif et/ou la quantité d'air utilisé par le moteur.

IPC 1-7
F02D 15/04

IPC 8 full level
F02B 23/04 (2006.01); **F02D 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02B 23/04 (2013.01); **F02D 15/04** (2013.01); **Y02T 10/12** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0095252 A2 19831130; EP 0095252 A3 19841227; EP 0110971 A1 19840620; GB 2122251 A 19840111; WO 8304280 A1 19831208

DOCDB simple family (application)
EP 83302347 A 19830426; EP 83902175 A 19830524; GB 8215154 A 19820525; US 8300824 W 19830524