

Title (en)
IGNITION DEVICE FOR RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)
ZÜNDVORRICHTUNG FÜR HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A MOUVEMENT ALTERNATIF.

Publication
EP 0162066 A1 19851127 (EN)

Application
EP 84904000 A 19841101

Priority
NL 8303762 A 19831101

Abstract (en)
[origin: WO8502066A1] Reciprocating internal combustion engine (1) comprising at least one combustion chamber (4) with a screwthreaded hole (6) in a wall thereof, normally provided for mounting a spark plug. In the screwthreaded hole (6) a pre-chamber member (8) is mounted, said member enclosing a pre-combustion chamber (10) and comprising a wall section (12) provided with at least one orifice with a smaller cross-section than the pre-chamber and forming a communication opening between the combustion chamber (4) and the pre-chamber (10), said spark plug being connected with the pre-chamber member, for example by screwthread engagement or by forming an integral unit therewith, such that the spark plug electrodes (9) are exposed in the pre-chamber.

Abstract (fr)
Moteur à combustion interne à mouvement alternatif (1) comportant au moins une chambre de combustion (4) avec un trou fileté (6) dans une paroi de celle-ci, prévu normalement pour le montage d'une bougie d'allumage. Un élément de préchambre (8) est monté dans le trou fileté (6), il entoure une chambre de précombustion (10) et comporte une section de paroi (12) dotée d'au moins un orifice dont la section transversale est inférieure à celle de la préchambre et qui forme une ouverture de communication entre la chambre de combustion (4) et la préchambre (10), ladite bougie d'allumage étant connectée à l'élément de préchambre, par exemple par vissage ou formation d'une unité intégrale avec celui-ci, si bien que les électrodes (9) de la bougie d'allumage sont exposées dans la préchambre.

IPC 1-7
H01T 13/54

IPC 8 full level
H01T 13/54 (2006.01); **F02P 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 13/54 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8502066 A1 19850509; AU 3559984 A 19850522; AU 577808 B2 19881006; BR 8407146 A 19851008; DK 288285 A 19850626; DK 288285 D0 19850625; EP 0162066 A1 19851127; FI 852450 A0 19850620; FI 852450 L 19850620; IT 1180839 B 19870923; IT 8412630 A0 19841031; JP S61500288 A 19860220; NL 8303762 A 19850603; NO 852577 L 19850626

DOCDB simple family (application)
NL 8400039 W 19841101; AU 3559984 A 19841101; BR 8407146 A 19841101; DK 288285 A 19850625; EP 84904000 A 19841101; FI 852450 A 19850620; IT 1263084 A 19841031; JP 50403684 A 19841101; NL 8303762 A 19831101; NO 852577 A 19850626