

Title (en)
IGNITION DISTRIBUTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES.

Title (de)
ZÜNDVERTEILER FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN.

Title (fr)
ALLUMEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE.

Publication
EP 0489056 A1 19920610 (DE)

Application
EP 90912410 A 19900822

Priority
• DE 8910037 U 19890822
• EP 9001395 W 19900822

Abstract (en)
[origin: EP0414217A1] The ignition distributor has a casing in which is rotatably arranged a rotor (4) having a first electrode (9) close to its axis of rotation (5) and a second electrode (10) at the end away from the axis of rotation, with an electric lead (11) interconnecting the two electrodes. The casing is closed off by a distributor cap (1) having on its inner side several fixed electrodes (3) distributed around the periphery and co-operating with the rotor and a central electrode (2) which ends at a short distance from the first electrode (9) of the rotor to form a spark gap. In the pair of electrodes formed by the first electrode (9) of the rotor and the central electrode (2), is formed a rod-like electrode (2), whereas the other electrode (9) does not surround the rod-like electrode (2) or does so over less than the entire periphery.

Abstract (fr)
L'allumeur comporte un boîtier dans lequel tourne un rotor (4), qui présente, à proximité de son axe de rotation (5), une première électrode (9) et, à l'extrémité éloignée de son axe de rotation, une deuxième électrode (10) et également, entre ces deux emplacements, un conducteur électrique (11) reliant les deux électrodes. Le boîtier est fermé par un capot (1) dont l'intérieur comporte, à sa périphérie, plusieurs électrodes fixes (3) fonctionnant avec la deuxième électrode (10) du rotor, ainsi qu'une électrode centrale (2) dont l'extrémité est placée à faible distance de la première électrode (9) du rotor, de manière à former un intervalle explosif. Dans la paire d'électrodes formée par la première électrode (9) du rotor et l'électrode centrale (2), l'une des électrodes (2) est allongée, tandis que l'autre électrode (9) n'entoure pas l'électrode allongée (2) ou l'entoure sur une distance inférieure à son périmètre.

IPC 1-7
F02P 7/02

IPC 8 full level
F02P 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02P 7/022 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9102899A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0414217 A1 19910227; DE 59007467 D1 19941117; DE 8910037 U1 19910117; EP 0489056 A1 19920610; EP 0489056 B1 19941012; JP H05503128 A 19930527; US 5416292 A 19950516; WO 9102899 A1 19910307

DOCDB simple family (application)
EP 90116072 A 19900822; DE 59007467 T 19900822; DE 8910037 U 19890822; EP 9001395 W 19900822; EP 90912410 A 19900822; JP 51145990 A 19900822; US 83599692 A 19920408