

Title (en)

PROCESSES FOR ASSIGNING IGNITION SIGNALS TO A REFERENCE CYLINDER.

Title (de)

VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ZÜNDSIGNALEN ZU EINEM BEZUGSZYLINDER.

Title (fr)

PROCEDE D'ATTRIBUTION DE SIGNAUX D'ALLUMAGE A UN CYLINDRE DE REFERENCE.

Publication

EP 0455649 A1 19911113 (DE)

Application

EP 90901550 A 19900111

Priority

- DE 3902254 A 19890126
- DE 9000010 W 19900111

Abstract (en)

[origin: WO9008894A1] Processes are useful for assigning ignition signals to a reference cylinder in multispark ignition installations in spark-ignited internal combustion engines. In a first process, different signal levels are used to assign the ignition signals to the main sparks and the auxiliary sparks, and in a second process, the time shift between the beginning of the main sparks and the beginning of the auxiliary sparks is used to assign the ignition signals to the main sparks and the auxiliary sparks.

Abstract (fr)

Des procédés servent à attribuer de signaux d'allumage à un cylindre de référence dans des installations d'allumage à étincelles multiples de moteurs à combustion interne à allumage commandé. Selon un premier procédé, on utilise pour attribuer les signaux d'allumage des niveaux différents de signaux pour les étincelles principales et pour les étincelles auxiliaires, et selon un deuxième procédé, on utilise le décalage temporel entre le commencement des étincelles principales et le commencement des étincelles auxiliaires.

IPC 1-7

F02P 17/00

IPC 8 full level

F02P 15/08 (2006.01); **F02P 17/00** (2006.01); **F02P 17/02** (2006.01); **F02P 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02P 15/08 (2013.01 - EP US); **F02P 17/02** (2013.01 - EP US); **F02P 17/04** (2013.01 - EP US); **F02P 2017/003** (2013.01 - EP US); **F02P 2017/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9008894A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9008894 A1 19900809; DE 3902254 A1 19900802; DE 59006981 D1 19941006; EP 0455649 A1 19911113; EP 0455649 B1 19940831; ES 2061012 T3 19941201; US 5107817 A 19920428

DOCDB simple family (application)

DE 9000010 W 19900111; DE 3902254 A 19890126; DE 59006981 T 19900111; EP 90901550 A 19900111; ES 90901550 T 19900111; US 73077491 A 19910724