

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

1^{re} ADDITION
AU BREVET D'INVENTION

N° 343.448

V. — Machines.

8. — MOTEURS DIVERS.

N° 4.936

Allumage électrique mixte pour moteurs à explosions.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ANCIENS ÉTABLISSEMENTS PANHARD ET LEVASSOR résidant en France.

(Brevet principal pris le 26 mai 1904.)

Demandée le 21 juin 1905.

Délivrée le 13 septembre 1905. — Publiée le 15 novembre 1905.

Cette addition a pour objet un perfectionnement au système décrit dans le brevet n° 343.448, du 26 mai 1904, et permettant d'intercaler un commutateur dans le circuit
5 fourni par la magnéto d'allumage (d'un moteur à explosions) et la bobine d'induction alimentée par cette magnéto, cette dernière bobine étant montée en dérivation sur les bornes de la magnéto. L'addition de ce commu-
10 tateur a pour but de permettre l'emploi de la magnéto ou d'une source quelconque d'électricité pour alimenter la bobine d'induction.

Le schéma indiqué dans le dessin annexé permet d'appliquer le même principe dans le
15 cas où la bobine d'induction, au lieu d'être montée en dérivation sur les bornes de la magnéto, est montée en tension sur ces mêmes bornes.

4 représente l'induit de la magnéto; l'extré-
20 mité 5 du fil de cet induit est reliée à la masse métallique de cette magnéto. L'autre extrémité 6 est réunie au collecteur 7 sur lequel frotte le balai 8. Ce balai est réuni à l'aide d'un fil conducteur au plot 3 faisant partie d'un com-
25 mutateur 9 à deux directions. Le plot 2 de ce commutateur est relié à l'un des pôles d'une batterie de piles ou d'accumulateurs 10 dont l'autre pôle est à la masse.

Le plot 0 du commutateur 9 porte un doigt 11 pouvant occuper les positions 1, 2 30 ou 3. Ce doigt 11 est toujours en communication avec l'extrémité du fil primaire d'une bobine d'induction 12, l'autre extrémité du fil de cette bobine étant reliée à la vis platinée 13 d'un interrupteur mécanique 14 commandé 35 par la came 15 montée sur l'arbre de l'induit de la magnéto; l'interrupteur et la came sont à la masse.

Fonctionnement. — Si la lame 11 du com-
mutateur est placée sur le plot 3, le circuit 40 part de l'induit de la dynamo et suit le chemin (masse, 5, 4, 6, 7, 8, 3, 0, 12, 13, 14, masse). Il est rompu à chaque soulèvement de l'interrupteur 14 par la came 15; si la lame 11 est placée sur le plot 2, le circuit part de 45 la pile 10 et suit le chemin (masse, 10, 2, 0, 12, 13, 14, masse); enfin si la lame 11 est sur le plot 1, aucun des circuits que nous venons de définir n'est fermé; il n'y a pas de courant produit. 50

Le dispositif qui vient d'être décrit permet donc d'alimenter une bobine d'induction indifféremment par l'induit d'une magnéto ou par une pile ou accumula-
teur.

RÉSUMÉ.

Ce qui caractérise cette addition, c'est :

Le dispositif indiqué ci-dessus à titre
d'exemple et permettant à volonté l'emploi ou
5 non d'une batterie de piles ou d'accumulateurs
au lieu et place de l'induit d'une magnéto

disposée pour alimenter une bobine d'induction, montée en tension sur les bornes de la magnéto.

SOCIÉTÉ ANONYME
DES ANCIENS ÉTABLISSEMENTS
PANHARD ET LEVASSOR.

Par procuration :
Pierre LEISSER.

