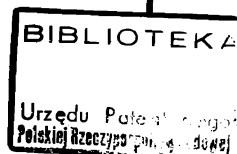


25 września 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



HO 13/36



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12337.

Kl. 46 k, 33/36
46 c³ 33.

Továrna zapalovacích svíček „Jiskra“ Eisner a spol. ~~42 337~~
(Praga, Czechosłowacja).

Świeca do niskoprężnych silników spalinowych.

Zgłoszono 6 grudnia 1928 r.

Udzielono 21 lipca 1930 r.

Pierwszeństwo: 5 maja 1928 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem wynalazku jest świeca do niskoprężnych silników spalinowych.

Znane dotychczas świece do niskoprężnych silników spalinowych posiadają przeważnie walcowe części środkowe, izolowane od wewnętrznej pochwy świecy okładziną mikową, nawiniętą na część środkową. Świece te mają tę wadę, że przy nadmiernem sprężaniu w silnikach o wysokim ciśnieniu często zostaje wyrzucona nazewnątrz cała środkowa część świecy. Również osłabia się zczasem i izolacja tych świec. Wady te zostają usunięte w świecy, wykonanej według niniejszego wynalazku.

W myśl wynalazku środkowa część świecy ma zewnętrzny kształt stożkowy i

w celu izolacji jest równomiernie obłożona miką i włożona w również stożkową pochwę. Dzięki temu ciśnienie panujące w cylindrze może jedynie spowodować jeszcze silniejsze dociśnięcie części środkowej, a co za tem idzie szczelność jest zabezpieczona i niemożliwe jest wyciśnięcie części środkowej nazewnątrz.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania świecy według wynalazku. Fig. 1 przedstawia część środkową świecy z okładziną mikową, fig. 2 — pochwę metalową świecy ze stożkowym otworem osiowym, a fig. 3 — widok świecy z boku.

Ukształtowana w postaci stożka część środkowa *a* (fig. 1) posiada u dołu kontakt *c* i na obwodzie — okładzinę mikową.

Čzęść *a* zostaje wsunięta w stożkowy otwór *e* pochwy *d*, a następnie całość zostaje włożona w kadłub świcy (fig. 3) i ściągnięta zapomocą nakrętki *f*.

Zastrzeżenie patentowe.

Świeca do niskoprężnych silników spalinowych ze stożkową środkową stalową częścią, na którą nawinięta jest miedziana okładzina, znamienna tem, że część środ-

kowa (*a*) opiera się poprzez okładzinę (*b*) o powierzchnię stożkową otworu (*e*) cylindrycznej pochwy (*d*), a następnie tak powstała całość jest ściągnięta w kadłubie świcy zapomocą nakrętki (*f*).

Továrna zapalovacích sviček

„Jiskra“ Eisner a spol.

Zastępca: Inż. M. Brokman,

rzecznik patentowy.

