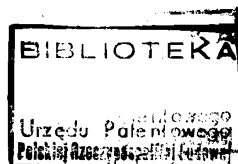


URZĄD PATENTOWY



H 01 t 13/34

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21307.

Fabryka Śrub Toczonych Jakób Wagner
(Warszawa, Polska).

Kl. 46 c³, 36.

46 k, 33/34

Ekranowana świeca zapłonowa do silników spalinowych.

Zgłoszono 21 grudnia 1932 r.

Udzielono 28 marca 1935 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ekranowana świeca zapłonowa do silników spalinowych, różniąca się od znanych świec tego rodzaju tem, że jej pancierz stanowi jedną całość z metalową oprawą, a poza tem, że jest zaopatrzona na wewnętrznej powierzchni w mikową okładzinę, biegnącą nieprzerwanie na całej długości pancierza i oprawy. Dzięki takiemu wykonaniu świecy unika się powstawania wyładowań iskrowych na całej długości wspomnianej oprawy i jej przedłużenia, stanowiącego pancierz świecy.

Świeca według wynalazku uwidoczniła jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zewnętrzny widok świecy, a fig. 2—jej przekrój pionowy.

W stożkowym otworze metalowej oprawy

1, którego powierzchnia boczna wyłożona jest mikową okładziną izolacyjną 2, zaciśnięte są krążki mikowe 3. Przedłużenie oprawy 1 świecy, poczynając od sześciokątnego występu w górę, stanowi właściwy ochronny pancierz 4 świecy. Krążki mikowe 3 są utrzymywane w stanie zaciśniętym za pomocą kołnierza 4', otrzymywanego przez zagięcie do środka świecy górnego końca tego pancierza. W utrzymywanych przez kołnierz 4' krążkach mikowych 3, umieszczonych w dolnej części świecy, wytoczony jest stożkowy otwór, w którym osadzony jest stożkowy sworzeń 5, owinięty izolacją mikową 6. Na gwintowany koniec tego sworznia wkręcona jest nakrętka 7, stanowiąca kontaktową tarczę świecy. Dolny koniec sworznia 5 ukształtowany jest jako

główna, środkowa elektroda 8. Druga elektroda 9 osadzona jest w metalowej oprawie 1 świecy. W górnych krążkach mikowych 3 wytoczony jest walcowy otwór, przez który doprowadza się kabel do wnętrza świecy. Przewód 10 tego kabla przymocowuje się do tarczy kontaktowej 7, przyczem można zastosować także osobny krążek kontaktowy 11, przymocowany do przewodu 10 tego kabla, a wówczas krążek 11 kabla osadza się na nakrętce 7. Kabel przesunięty jest przytem przez otwór stożkowy tulei 13, która przy dokręceniu kapturka 14 świecy wciska się w stożkowy otwór kołnierza 4' i pierścienia metalowego 15, zaciskając tem samem kabel w pancerzu 4 świecy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ekranowana świeca zapłonowa do silników spalinowych, znamienna tem, że pancerz (4) świecy stanowi jedną całość z jej metalową oprawą (1).

2. Ekranowana świeca zapłonowa według zastrz. 1, znamienna tem, że zarówno pancerz (4), jak i metalowa oprawa (1) świecy są wyłożone wewnątrz nieprzerwaną okładziną izolacyjną (2).

3. Ekranowana świeca zapłonowa według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że wnętrze całego pancerza (4) świecy jest wypełnione krążkami izolacyjnymi (3), zabezpieczającymi okładzinę izolacyjną (2) przed uszkodzeniem przy wkładaniu kabla do wnętrza świecy.

4. Ekranowana świeca zapłonowa według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że górny koniec pancerza jest zaopatrzony w wewnętrzny kołnierz (4'), utworzony przez zagięcie do środka świecy brzegu pancerza, który utrzymuje krążki izolacyjne (3) w stanie zaciśniętym.

Fabryka Śrub Toczonych
Jakób Wagner.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

