

URZĄD PATENTOWY



F 02 p 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25394.

Kl. 46 c³, 36.

46 k, 11/00

Robert Bosch Aktiengesellschaft
(Stuttgart, Niemcy).

Ekranująca osłona ochronna do świec zapłonowych silników spalinowych.

Zgłoszono 28 września 1935 r.

Udzielono 26 sierpnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 8 października 1934 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy ekranujących osłon ochronnych do świec zapłonowych do silników spalinowych, w szczególności dla ochrony przed iskrami, posiadających nasadkę poprzeczną w stosunku do osi osłony, służącą do umieszczenia w niej przewodnika kablowego, doprowadzającego prąd do świecy. Osłona według wynalazku ma na celu uzyskanie ekranowanego, prostego w swym wykonaniu i niezawodnego połączenia elektrycznego pomiędzy świecą a przewodnikiem kablowym. Według wynalazku osiąga się to przez zastosowanie sprężyny kontaktującej z drutu, której jeden koniec zaostroszony jest w postaci kolca, wchodzącego w nasadkę.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Litera *a* oznacza ekranującą osłonę z materiału izolującego, chroniącą przed iskrami, posiadającą nasadkę *b*, poprzeczną w stosunku do osi osłony. Litera *c* oznacza płaszcz metalowy, otaczający osłonę i nasadkę. Na dnie osłony ułożona jest zwinięta śrubowo stożkowa sprężyna kontaktująca *d*. Część drutu tej sprężyny, oznaczona literą *e*, stanowiąca przedłużenie ostatniego zwoju sprężyny, leżącego na dnie przykrywki, skierowana jest na pewnym odcinku wzdłuż osi osłony ku pierwszemu zwojowi sprężyny, a następnie jest wygięta w kierunku promieniowym na zewnątrz. Ten ostatni od-

ciniek *f* drutu jest przesunięty poprzez otwór *g* nagwintowanej wkrętki *h*, umieszczonej w wewnętrznym końcu nasadki, i wystaje swym końcem do wnętrza tej nasadki i jest zaostroszony na końcu. Zwrócony ku osłonie koniec otworu *g* jest stożkowo rozszerzony, ażeby można było łatwiej wprowadzić drut do tegoż otworu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ekranująca osłona ochronna do świec zapłonowych silników spalinowych, w szczególności dla ochrony przed iskrami, posiadająca nasadkę z kanałem do umieszczenia w niej przewodnika kablowego, doprowadzającego prąd do świecy, która to nasadka jest skierowana poprzecznie do osłony ochronnej, znamienna tym, że posiada na dnie ułożoną wewnątrz niej sprężynę kontaktującą (*d*) z drutu, której

jeden koniec zaostroszony jest w postaci ostrego kolca, wchodzącego do kanału nasadki (*b*).

2. Ekranująca osłona ochronna według zastrz. 1, znamienna tym, że śrubowa sprężyna kontaktująca (*d*) zwinięta jest stożkowo, a koniec jej, zaostroszony w postaci kolca, przeprowadzony jest przez otwór (*g*) wkrętki (*h*), zamykającej kanał nasadki (*b*).

3. Ekranująca osłona ochronna według zastrz. 2, znamienna tym, że otwór (*g*) wkrętki (*h*), zamykającej kanał nasadki (*b*), rozszerzony jest stożkowo na końcu, zwróconym ku osłonie (*a*.)

Robert Bosch
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

