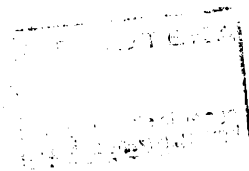


Warszawa, 25 czerwca 1934 r.

F42c 9/04

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19975.

Kl. 72 i, 4.

Schwob Frères & Cie. S. A.
(La Chaux-de-Fonds, Szwajcaria).

Zapalnik mechaniczny, działający pod wpływem siły odśrodkowej.

Zgłoszono 29 kwietnia 1933 r.

Udzielono 11 kwietnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 30 kwietnia 1932 r. (Szwajcaria).

Wynalazek niniejszy dotyczy zapalnika mechanicznego, działającego pod wpływem siły odśrodkowej i należącego do typu, w którym narządy ryglujące są umieszczone pomiędzy pierścieniem regulacyjnym a kadłubem zapalnika.

Powyższe narządy ryglujące mogą być dowolnej budowy i mogą mieć postać klinów, zapadek, uzębionych przesuwnych kontaktów i t. d.

W znanych zapalnikach tego rodzaju narząd obrotowy, rozrządzający ruchem iglicy, czyli tarcza rozrządzająca, jest osadzony w sposób cierny na wale głównym, wprawianym w ruch zapomocą wycinka lub wycinków kołowych, znajdujących się

pod działaniem siły odśrodkowej, co powoduje rozregulowywanie się zapalnika i nie może być usunięte zapomocą narządów ryglujących, znajdujących się pomiędzy pierścieniem regulacyjnym a kadłubem zapalnika. Z tego powodu powyższe narządy ryglujące stają się, jeżeli nie bezskuteczne, to w każdym razie wątpliwej wartości.

W celu usunięcia tej niedogodności zapalnik według wynalazku jest zaopatrzony w tarczę rozrządzającą, połączoną na stałe z wałem głównym, który wobec tego bierze udział w ruchu obrotowym pokrywy regulacyjnej. Połączenie pomiędzy tarczą rozrządzającą a głównym wałem może być osiągnięte w dowolny znany w mechanice spo-

sób, np. koniec wału, na którym jest umocowywana tarcza rozrządcza, może być wykonany o przekroju kwadratowym.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu przekrój częściowy zapalnika mechanicznego według wynalazku, działającego pod wpływem siły odśrodkowej, przyczem widoczne są główne narządy: pierścień regulacyjny 1 ze swą pokrywą 2, kadłub 3 zapalnika, narządy ryglujące 4, mające w tym przykładzie postać uzębionych przesuwnych kontaktów, współdziałających z uzębionym pierścieniem, tarcza rozrządcza 5 i wał główny 6.

Obracanie pierścienia regulacyjnego 1 w celu nastawienia zapalnika na czas powoduje za pośrednictwem strzemięcia 7, czopa 8 i osłony 9 obracanie się kółka zębatego 10 i tarczy rozrządczej 5, napędzanej za pośrednictwem uzębienia 11. Jak to widać z rysunku, tarcza 5 jest osadzona

na wale 6 w miejscu 12, gdzie on posiada przekrój kwadratowy, wskutek czego ostatecznie wał 6 bierze udział w ruchu pierścienia regulacyjnego 1 z jego pokrywą 2.

Zastrzeżenie patentowe.

Zapalnik mechaniczny, działający pod wpływem siły odśrodkowej, należący do typu, w którym narządy ryglujące są umieszczone pomiędzy pierścieniem regulacyjnym a kadłubem zapalnika, znamienny tem, że tarcza rozrządcza jest połączona na stałe z wałem głównym, który wskutek tego bierze udział w ruchu obrotowym pokrywy regulacyjnej.

Schwob Frères & Cie. S. A.

Zastępca: Inż. M. Brokman.

rzecznik patentowy.

