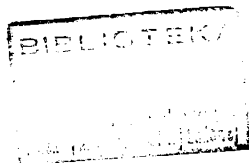


Warszawa, 18 października 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21991.

Kl. 72 i, 5/01.

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

Ośłona mechanizmu zapalnika mechanicznego.

Zgłoszono 2 czerwca 1934 r.

Udzielono 23 sierpnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 7 czerwca 1933 r. (Szwajcaria).

Niniejszy wynalazek dotyczy osłony mechanizmu zapalnika mechanicznego. Osłona ta wyróżnia się tem, że stanowi ją jednolity cylinder, w którego końcu, przeznaczonym do umieszczenia w nim ruchomych części mechanizmu, są wykonane szczeliny osiowe, które mają za zadanie nadać ściankom tego końca osłony pewną elastyczność, w celu wywołania tarcia między osłoną a ruchomymi częściami mechanizmu zapalnika.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu osłonę według wynalazku oraz przekrój poprzeczny osłony zwykłego typu, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny osłony zwykłego typu, fig. 2 — widok z boku osłony według wynalazku,

fig. 3 — przekrój pionowy tejże osłony wzdłuż linii III — III na fig. 4, fig. 4 — widok z góry tej osłony, a fig. 5 — przekrój wzdłuż linii V — V na fig. 2 i 3.

Znane osłony składają się z dwóch części, stanowiących dwa półcylindry, które są uwidocznione w przekroju na fig. 1, gdzie są one oznaczone cyframi 1 i 2.

Jak wiadomo, mechanizm zapalnika mechanicznego składa się z dwóch części, nieruchomej, zawierającej narządy napędowe i napęd iglicy, i ruchomej, zawierającej narządy regulujące.

Przy montowaniu osłon według fig. 1 dwie części 1 i 2 osłony przyśrubowywa się do nieruchomej części mechanizmu za pomocą śrub, przechodzących przez otwory

3, a ruchoma część mechanizmu jest przytrzymywana wprost dzięki naciskowi, który wywierają części osłony, przyczem środkowanie wszystkich narządów odbywa się z pewną trudnością w chwili dociągania wspomnianych powyżej śrub.

W celu uniknięcia tej trudności przy środkowaniu powyższych narządów, osłona według wynalazku jest utworzona z jednej tylko części, mianowicie cylindra, przedstawionego na fig. 2 — 5.

Cylinder ten również posiada otwory 5, przez które przechodzą śruby, przeznaczone do unieruchomienia nieruchomej części mechanizmu.

Poza tem cylinder ten posiada szczeliny osiowe 6, w danym przykładzie wykonania — cztery; szczeliny te są wykonane z tego końca osłony, w którym mają być umieszczone regulacyjne narządy mechanizmu.

Część nieruchoma mechanizmu i osłona mają takie wymiary, że ściśle pasują do siebie, podczas gdy część ruchoma wchodzi do osłony przy pewnym wysiłku, wywołującym lekkie rozszerzenie się ścianek osłony, którym szczeliny 6 nadają pewną elastyczność.

Wewnątrz osłony można wykonać żeberka 7, 8 oraz powierzchnie oporowe 9, które mają służyć za powierzchnie oporowe dla prawidłowego umieszczenia obydwóch części mechanizmu, przyczem żeberka 7 i 8 służą zwłaszcza do ustalenia odstępów między obydwoma częściami.

Wreszcie boczne otwory w osłonie, potrzebne do nastawiania narządów regulacyjnych, mogą być wywiercone w pełnych

częściach ścianek wymienionej osłony lub też mogą być wykonane w szczelinach, jak przedstawione na rysunku otwory 10 i 11.

Rzecz oczywista, że liczba szczelin może się zmieniać i nie koniecznie musi być równa liczbie zastosowanej w przedstawionym na rysunku przykładzie wykonania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Osłona mechanizmu zapalnika mechanicznego, znamienna tem, że stanowi ją jednolity cylinder, którego koniec, w którym ma być umieszczony ruchomy kadłub mechanizmu, posiada szczeliny osiowe, co nadaje temu końcowi ścianek osłony pewną elastyczność.

2. Osłona według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada przynajmniej jedno żeberko wewnętrzne, służące za oparcie dla części mechanizmu, które zostają umieszczone wewnątrz tej osłony.

3. Osłona według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada wewnątrz przynajmniej jedną wytoczoną powierzchnię oporową, służącą za oparcie dla części mechanizmu, które zostają umieszczone wewnątrz tej osłony.

4. Osłona według zastrz. 1, znamienna tem, że boczne otwory, dające dostęp do narządów regulacyjnych części ruchomej mechanizmu zapalnika, są wykonane w szczelinie.

Schwob Frères & Cie. S. A.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

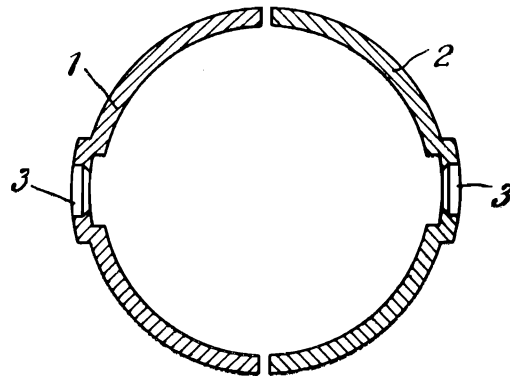


FIG. 2.

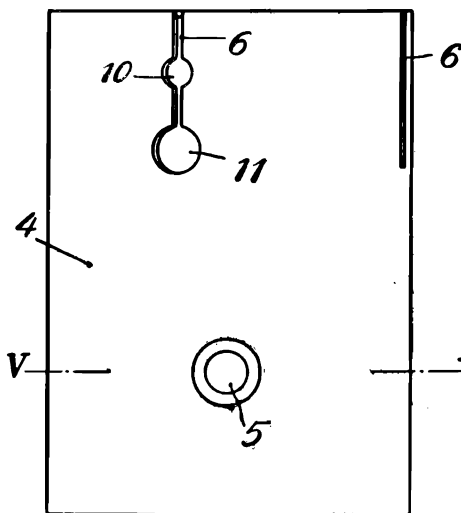


Fig. 3.

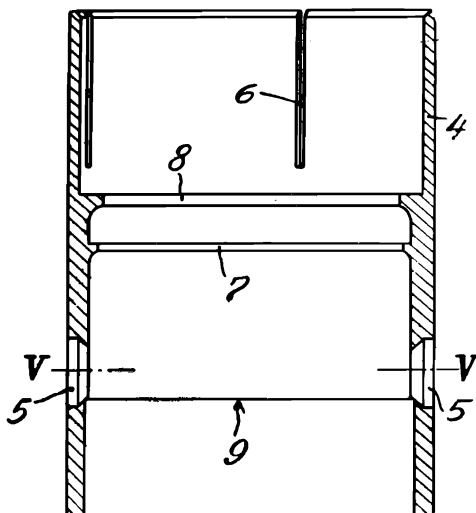


Fig. 4.

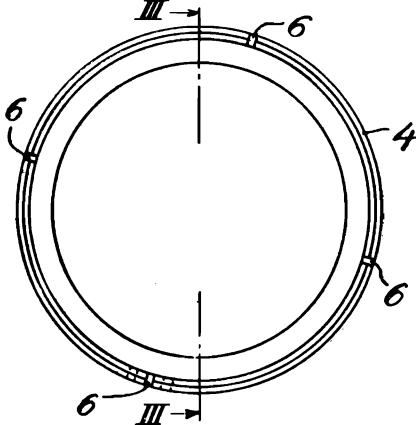


Fig. 5.

