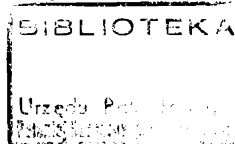


Warszawa, 23 listopada 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F 239 1/02²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25418.

Kl. 57 c, 3.

Alfons Preiss
(Łódź, Polska).

Zapalniczka magnezowa.

Zgłoszono 3 października 1935 r.
Udzielono 28 sierpnia 1937 r.

Przedmiotem wynalazku jest zapalniczka, służąca do wytwarzania iskry, zapalającej magnez sproszkowany. Iskra powstaje wskutek tarcia o kamień kółka zębatego, wprowadzonego w ruch dźwignią podłużną.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

W ręczce drewnianej osadzony jest pręt metalowy, zakończony gniazdkiem zawierającym kamień zapalowy pozostający pod działaniem sprężynki śrubowej. Również w górnej części pręta osadzony jest nit, tworzący oś obrotu kółka zębatego, umieszczonego styknie do kamienia.

Do kółka, w jego części górnej i nieco z boku, przyczepiona jest obrotowo na nicie górna część dźwigni metalowej przebiegającej równolegle do pręta. Dolny ko-

niec dźwigni posiada wgłębienie, zaczepiające ścianką o czop, wystający z narządu, uruchamiającego dźwignię, osadzonego obrotowo na pręcie i pozostającego pod działaniem sprężynki. Dźwignia pozostaje ponadto pod działaniem sprężynki przy-mocowanej górnym końcem do pręta. Przy naciśnięciu narządu uruchamiającego dźwignię wzmiankowany czop, wystający z niego, wchodzi we wgłębienie dźwigni i posuwa ją ku dołowi, wskutek czego kółko obraca się i ociera o kamień zapalowy.

Gdy dźwignia znajduje się w położeniu dolnym, wystający czop narządu uruchamiającego naciska na wystający czop, umieszczony na dolnej części dźwigni, i odpycha dźwignię od pręta.

Dźwignia wyzwolona z zaczepu zostaje

pociągnięta ku górze działaniem sprężynki i powoduje szybki obrót kółka, które ocierając się o kamień zapalowy krzesi iskrę.

Na górną część pręta nałożona jest rynienka metalowa, składająca się z dwóch płaszczyzn ustawionych względem siebie pod kątem 45° . Pośrodku rynienki w miejscu, w którym znajduje się nasada, wykonany jest otwór, przez który przedostaje się iskra, padająca na nasypywany na rynienkę sproszkowany magnez.

Zastrzeżenie patentowe.

Zapalniczka magnezowa, znamienna

tym, że na górnym końcu pręta metalowego osadzone jest obrotowo zębate kółko metalowe, ocierające się o kamień zapalowy, osadzony w gniazdku przymocowanym do pręta, i uruchomiane dźwignią podłużną, zaopatrzoną na dolnym końcu we wgłębienie, w które wchodzi czop narządu uruchamiającego dźwignię, przy czym na górnym końcu pręta umocowana jest również rynienka na sproszkowany magnez z otworem, przez który przeskakuje iskra, zapalająca magnez.

Alfons Preiss.

