

5 marca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

A24f, 9/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

№ 1034.

Kl. 44 b 9.

Walter Krause,  
Wrocław (Niemcy).

### Aparat do czyszczenia fajek.

Zgłoszono: 13 grudnia 1920 r.  
Udzielono: 21 listopada 1924 r.

Są już aparaty do czyszczenia fajek zapomocą pary gorącej. Aparaty te składają się ze zbiornika z wodą, zaopatrzonego w dziób, na który nasadzamy mundsztuk fajki; zbiornik może być ustawiony na blaszce kuchennej, na kuchence spirytusowej i t. d.

W tych znanych aparatach pozostający w fajkach stwardniały osad nikotyny zmiękcza się i rozpuszcza, jednak usunięcie tego rozpuszczonego osadu jest nader kłopotliwe i trudne do wykonania, gdyż wogóle już i wtedy gdy zdejmujemy fajkę z dzioba zbiornika, rozpuszczony osad spada kroplami na rękę lub na stół.

Dzięki niniejszemu wynalazkowi osiąga się prosty i tani aparat, zapomocą którego odbywa się czyszczenie fajki gorącą parą przy zupełnie czystym zabiegu. Dla oczyszczenia fajki używa się

zbiornik z wodą, zaopatrzony w dziób na który nasadza się fajka. Nowość i istota wynalazku, w przeciwieństwie do tego co znane jest dotychczas, polega na tem, że fajka nasadza się nie wprost na dziób zbiornika wody, lecz łączy się z nim zapomocą nasadu przejściowego, i że sam zbiornik wody wykonywa się o tyle lekki i mały, iż można nim z łatwością dowolnie manipulować wraz z fajką, z którą on się łączy. Korzystną zaletą jest przytem to, że zbiornik wody jest zrobiony ze szkła, tak że można obserwować przebieg czyszczenia.

Załączony rysunek uwidocznia niniejszy wynalazek.

Na naczynie *a*, częściowo napełnione wodą, zapomocą mufki *b*, jest nakręcona zgięta rurka, na końcu której jest nasunięty kawałek rurki gumowej *d*. W wolny koniec rurki gumowej wsu-

nięty jest mundsztuk fajki *f* tak daleko, że dotyka on prawie rurki *c*. Aparat do czyszczenia trzyma się w ręku w sposób, uwidocziony na rysunku.

Dzięki mocnemu połączeniu zbiornika wody z fajką otrzymujemy następujące zasadniczo nowe działanie.

Para, powstająca w zbiorniku *a*, przechodzi przez rurkę *d* do fajki i tam rozpuszcza osad z nikotyny. Jeżeli więc postawimy fajkę *f* ze zbiornikiem *a* w położeniu, wskazanem na fig. 2, wtedy parowanie ustaje, a rozmiękczony w fajce osad spływa przez rurkę *c* do zbiornika *a*. Gdy spływanie osadu do zbiornika *a* ustaje, wtedy stawiamy aparat w położeniu pierwotnem, wskazanem na fig. 1 i powtarzamy to dotąd, dopóki nie będzie spływać do zbiornika czysta para skondensowana. Wtedy ściągamy

fajkę z łącznika *d*, tak że wszelki brud znajdzie się w naczyniu *a*, z którego łatwo może być usunięty.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat do czyszczenia fajek za pomocą gorącej pary, w którym fajka nasadza się na mundsztuk zbiornika wody, tem znamienny, że jako zbiornik wody stosuje się lekkie naczynie (*a*), którego mundsztuk (*c*), zaopatrzony jest w łącznik (*d*), dzięki czemu osiągamy mocne połączenie pomiędy naczyniem (*a*), a rurką fajki (*e*), przez co z łatwością można manipulować naczyniem wraz z fajką.

2. Aparat, według zastrz. 1, tem znamienny, że naczynie (*a*) jest wykonane ze szkła przezroczystego.

**Walter Krause.**

Zastępca: I. Myszczyński,

rzecznik patentowy.

