

Warszawa, 11 stycznia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY

A 240 5/48



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 22389.

Kl. 79 b, 24.

Fabryka Gilz „Sokół” W. Kwaśniewski i F. Pacholczyk  
(Warszawa, Polska).

### Gilza papierosowa.

Zgłoszono 23 stycznia 1935 r.

Udzielono 9 listopada 1935 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest gilza papierosowa z ustnikiem papierowym, w którego końcu, znajdującym się od strony tytoniu, znajduje się zwykły sączek z waty lub kilku kawałków waty lub np. zastępujące taki sączek papierowe ząbki, wycięte z kawałka papieru, tworzącego ustnik, i zagięte do wewnątrz, przyczem wewnątrz ustnika znajduje się prócz tego inny lub inne jeszcze sączki.

Według wynalazku ten inny lub inne sączki, osadzone bezpośrednio w ustniku np. między znanymi ząbkami, wyciętymi z kawałka papieru, tworzącego ustnik, są utworzone z kawałków waty, odciętych od wałków waty, i są umieszczone w ustniku

tak, że ich powierzchnie odcięcia są prostopadłe do osi gilzy. Sączki te posiadają kształt małych, krótkich wałków, zajmujących położenie współosiowe względem osi podłużnej ustnika, przyczem kierunek włókien waty jest równoległy do osi ustnika względnie włókna mogą przebiegać wzdłuż linii śrubowych, otaczających tę oś.

Gilza ta jest wykonywana w taki sposób, że w kawałku papieru, tworzącym ustnik, wycięte zostają ząbki, które odgina się w położenie prostopadłe do płaszczyzny tego kawałka papieru, poczem pomiędzy ząbki wkłada się wspomniane walce, odcięte od wałków waty wzdłuż płaszczyzn prostopadłych do osi tego wałka, a następ-

nie kawałek papieru zwija się w ustnik. Wałek waty posiada średnicę nieco większą od ustnika, wobec czego odcięte od niego sączki zostają przy zwijaniu ustnika nieco zgniecione i zapełniają dzięki temu dokładnie cały przekrój ustnika.

Sączki według wynalazku mogą być wykonane z waty, nasyconej chemikaljami, u nieszkodliwiającymi niekorzystne działanie dymu. Szczególną postacią gilzy według wynalazku jest gilza z sączkami, wykonanymi według patentów polskich Nr 13498 i Nr 13852, to jest z waty, nasyconej kwasem winnym lub cytrynowym i cytrynianem żelaza oraz nasyconej ponadto substancjami dezynfekcyjnymi i radioaktywnymi, np. azotanem toru. Najkorzystniejszą postacią gilzy według wynalazku jest gilza z ustnikiem, zaopatrzonym w końcu, przylegającym do tytoniu, w zwykły sączek z waty nieprzesyconej, który oczyszcza dym przede wszystkim z cząsteczek stałych, a następnie w dwa sączki, z których pierwszy, nasycony kwasem winnym lub cytrynowym i cytrynianem żelaza, oczyszcza dym z nikotyny i tlenku węgla, a ostatni, nasycony azotanem toru, oczyszcza dym ze wszelkich bakterij szkodliwych i nadaje mu radioaktywność.

Znane są gilzy według wzoru użytkowego polskiego Nr 3015, w których pomiędzy ząbkami, wykrojonemi z kawałka papieru, tworzącego ustnik, osadzone są sączki z waty, nasycone powyższymi chemikaljami, sączki jednak według tego wzoru są utworzone z pasm waty, układanych między ząbkami w poprzek, a więc prostopadłe do kierunku sączków według niniejszego wynalazku, i tworzących, po zwinięciu kawałka papieru w ustnik, zaciśnięte pierścienie z waty, zwinięte w płaszczyznach prostopadłych do osi gilzy, czyli o włóknach, położonych prostopadle do kierunku przepływu dymu. Sączki takie stawiają znaczny opór przy przepływie dymu przez ustnik, co zmusza palacza do wytwa-

rzania dość silnego działania ssącego i zniechęca przez to wielu palaczy do stosowania takich gilz.

Sączki w gilzach według niniejszego wynalazku o włóknach, położonych w kierunku przepływu dymu względnie nieznacznie do tego kierunku pochyłonych, nie stawiają wielkiego oporu dla przepływu dymu pomimo, że spełniają dobrze swe zadanie filtrowania dymu, dzięki czemu gilzy te dają pełną przyjemność palenia papierosów, z nich wykonanych.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest dla przykładu na rysunku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny gilzy, fig. 2 — rozwinięty ustnik gilzy według fig. 1, a fig. 3 — rozwinięty ustnik odmiany gilzy.

Gilza składa się z rurki 1 z bibułki i ustnika, zwiniętego z kawałka papieru 2. W rogu kawałka papieru 2 umocowany jest sączek 3 z waty. Sączek 3 po zwinięciu kawałka papieru 2 w ustnik, znajduje się na końcu ustnika, przylegającym do tytoniu. Poza sączkiem 3 w ustniku umieszczone są jeszcze dwa sączki 4 i 5, osadzone pomiędzy ząbkami 6. W kawałku papieru 2 wykrojone są trzy rzędy ząbków 6, po trzy ząbki w każdym rzędzie, po których odgięciu prostopadle do płaszczyzny papieru powstają w papierze otworki 7. Między ząbkami 6 osadzone są odcięte od wałków waty sączki 4 i 5 w postaci krótkich wałków, których oś po zwinięciu kawałka papieru 2 w ustnik, jest skierowana wzdłuż osi gilzy. Włókna waty sączków 4 i 5 są skierowane równolegle do osi gilzy. Sączek 4 jest nasycony kwasem winnym lub cytrynowym i cytrynianem żelaza, a sączek 5 jest nasycony azotanem toru.

W odmianie gilzy według fig. 3 ząbki 8 na krawędzi kawałka papieru 2 po zwinięciu ustnika i zagięciu ich do wewnątrz zastępują sączek 3 według fig. 1. W kawałku papieru 2 wycięte są trzy rzędy ząbków 6 po dwa w każdym rzędzie. Osadzone między ząbkami 6 sączki 4 i 5 są odcięte od

wałków waty. W tym przypadku wałek waty jest utworzony z włókien, skierowanych wzdłuż linii śrubowych tak, iż odcięty od niego sączonek 4 lub sączonek 5 o postaci małego walca posiada włókna, skierowane nieco ukośnie do kierunku przepływu dymu.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Gilza papierosowa z ustnikiem papierowym, w którego końcu, znajdującym się od strony tytoniu, znajduje się przynajmniej jeden sączonek z waty lub zastępujące go zębki papierowe zagięte do wewnątrz, a wewnątrz którego znajduje się jeden lub większa liczba sączonek, znamionna tem, że sączoneki w środku ustnika są utworzone z kawałków waty, odciętych od wałków waty i umieszczonych w ustniku tak, że ich powierzchnie odcięcia są prostopadłe do osi gily.

2. Gilza według zastrz. 1, znamionna tem, że przynajmniej jeden z sączonek jest nasycony kwasem winnym lub cytrynowym i cytrynianem żelaza.

3. Gilza według zastrz. 1, znamionna tem, że przynajmniej jeden z sączonek jest nasycony substancjami dezynfekującymi i radioaktywnymi, np. azotanem toru.

4. Gilza według zastrz. 2 i 3, znamionna tem, że ustnik zawiera przynajmniej dwa sączoneki, z których jeden (5), umieszczony w ustniku bliżej końca, wkładanego do ust, jest nasycony substancjami dezynfekującymi i radioaktywnymi, np. azotanem toru, a umieszczony za nim drugi sączonek (4) jest nasycony kwasem winnym lub cytrynowym i cytrynianem żelaza.

5. Gilza według zastrz. 1, znamionna tem, że włókna wałka waty, od którego są odcięte kawałki, tworzące sączoneki (4, 5), są ułożone równolegle do osi wałka.

6. Gilza według zastrz. 1, znamionna tem, że włókna wałka waty, od którego odcięte są kawałki, tworzące sączoneki (4, 5), są ułożone śrubowo.

Fabryka gily „Sokół”

W. Kwasniewski i F. Pacholczyk.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1

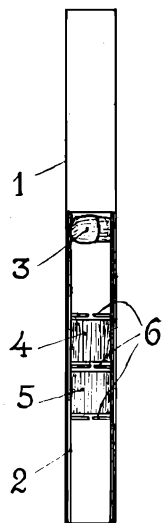


Fig. 2

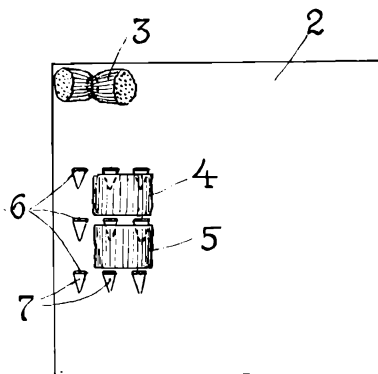


Fig. 3

