

Warszawa, 6 kwietnia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



A 01 m 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21135.

Kl. ~~45 k, 4/40.~~

45 k 19/00

Ernst Sachs
(Berlin-Lichterfelde, Niemcy).

Sposób wytwarzania środka do niszczenia pasorzytów i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu.

Zgłoszono 23 maja 1932 r.

Udzielono 22 lutego 1935 r.

Pierwszeństwo: 25 lipca 1931 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania środka do niszczenia pasorzytów i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. Przy znanym sposobie tego rodzaju dodaje się do środków, niszczących pasorzyty, posiadających wysoką temperaturę wrzenia i umieszczonych w zamkniętym naczyniu, w pewnych odstępach czasu ciecz rozpylającą o niższej temperaturze wrzenia, a mianowicie w takich ilościach, iż ta ostatnia paruje natychmiast dzięki temperaturze środka do niszczenia pasorzytów. Część tego ostatniego zostaje przytem rozpylona, poczem doprowadza się ją wraz z wytworzoną parą cieczy rozpylającej do miejsca zużycia.

Okazało się jednak, iż rozpylanie środka do niszczenia pasorzytów jest skuteczniejsze, jeżeli ciecz rozpylająca lub jej mieszanina z wymienionym środkiem zostanie nagrzana przed dopływem do wnętrza wymienionego naczynia. Dla tego celu część przewodu, którym dopływa środek rozpylający, otrzymuje wewnątrz naczynia kształt wężownicy lub podobny, tak iż ciecz rozpylająca podczas przepływu przez tę część zostaje nagrzana dzięki działaniu wysokiej temperatury w wymienionym naczyniu. Przewód do odprowadzania cieczy można również ogrzewać oddzielnie wewnątrz naczynia lub zewnątrz tegoż. Cecha znamien-

na sposobu według wynalazku polega na nagrzewaniu cieczy rozpylającej przed doprowadzeniem jej do wnętrza naczynia.

Na rysunku uwidocznione jest urządzenie do przeprowadzania sposobu według wynalazku.

Urządzenie to składa się z naczynia *a*, ogrzewanego grzejnikami elektrycznymi *b*, izolowanego pod względem cieplnym i umieszczonego w osłonie *c*. Prąd elektryczny doprowadza się przewodem *d*. Naczynie *a* napęlnia się przez rurkę *f*, osadzoną w pokrywie *e* i zaopatrzoną w odgałęzienie *g*, połączone z węzem *h*, odprowadzającym pary trujące do miejsca zużycia. Ciecz rozpylająca, np. woda, znajduje się w naczyniu *i* i dopływa do naczynia *a* przez przewód *m*, zaopatrzony w narząd *k*, który umożliwia regulowanie ilości doprowadzanej cieczy rozpylającej. Przewód *m* jest umieszczony tak, iż ciecz rozpylająca nagrzewa się podczas przepływu przez nią, co zwiększa sprawność urządzenia. W tym celu część przewodu *m*,

znajdująca się w naczyniu *a* posiada kształt węzownicy. Można również ogrzewać rurę *m* w urządzeniu, ale nazewnątrz naczynia *a*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania środka do niszczenia pasorzytów, według którego do zamkniętego rozgrzanego naczynia doprowadza się w pewnych odstępach czasu oznaczone ilości cieczy rozpylającej, znamienne tem, że ciecz ta zostaje nagrzana przed dopływem do wnętrza naczynia.

2. Urządzenie do przeprowadzania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że część przewodu, którym dopływa ciecz rozpylająca, posiada wewnątrz naczynia kształt węzownicy lub tej podobny.

Ernst Sachs.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy

