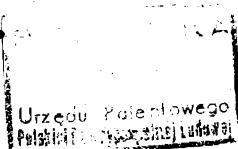


URZĄD PATENTOWY



A01m 9/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2067.

Kl. 45~~1~~₃.Deutsche Gold - & Silber - Scheide - Anstalt vorm. Rössler 45^l 9/06
(Frankfurt n. M., Niemcy).**Sposób tępienia wszy.**

Zgłoszono 7 lipca 1920 r.

Udzielono 14 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 22 czerwca 1916 r. (Niemcy).

Różne już były projekty wytępienia wszy ubraniowych. Między innymi przekonano się, że stosując wysoką temperaturę osiąga się rzeczywiście dobry i zupełnie pewny skutek, ale sposób ten jest niedogodny, bo ze względu na skutek wysokiej temperatury traci na swych właściwościach. Próby tępienia wszy i ich gnid kwasem pruskim dały dobre rezultaty, ale wtedy tylko, kiedy używano kwasu pruskiego o wysokim stężeniu, co jednak zdawało się nie do zastosowania ze względu na niebezpieczeństwo otrucia dla ludzi.

Uczyniono obecnie nieoczekiwane spostrzeżenie, że odporność wszy ubraniowych i ich gnid w przestrzeni pozbawionej powietrza jest nadzwyczajnie daleko mniejsza, niż przy ciśnieniu atmosferycznym albo

zwiększonym ciśnieniu. Opierając się na tem można przedsięwziąć wytępienie wszy ubraniowych i ich gnid np. następującym sposobem.

Naczynie o dostatecznie mocnych ścianach, zaopatrzone w szczelne zamknięcie i mające możliwość połączenia się z przewodem ssącym, napełnia się rzeczami mającymi się odkażać, zamyka i zmniejsza się w niem ciśnienie. Potem wprowadza się do przyrządu kwas pruski około 0,6% na objętość. Po $\frac{1}{2}$ —1 godz trwania działania wszystkie szkodniki są martwe. Następnie po uśmierceniu wpuszcza się powietrze do przyrządu i dla usunięcia możliwego niebezpieczeństwa przepuszcza się takowe przez krótki czas, aby wycisnąć kwas pruski.

W celu zyskania cyjanu, powietrze, zawierające kwas pruski, przeprowadza się przez odpowiedni do otrzymania żelazocyjanku szlam, zawierający tlenek żelaza, wy i inne podobne zasady. Przedmioty odwszawiające się kwasem pruskim, z jakiegokolwiek materiału zrobione, wcale się nie niszczą; ponieważ używa się kwasu pruskiego w silnem rozrzedzeniu i pracuje się przy zmniejszonym ciśnieniu, przeto niebezpieczeństwo zatrucia dla ludzi jest wykluczone.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób postępowania przy wytępianiu wszy i ich gnid przy pomocy kwasu pruskiego, znamienny tem, że przedmioty, które mają być odwszone, traktuje się rozcieńczonym kwasem pruskim przy zmniejszonym ciśnieniu.

Deutsche Gold- & Silber-
Scheide-Anstalt vorm. Rössler.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.