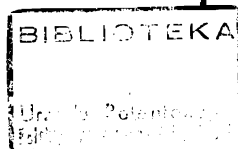


URZĄD PATENTOWY



A611 13/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15703.

Kl. 30 i 3.

Aleksander Dłuski
(Warszawa, Polska).

Płyn odwaniający ustępy, kanały, śmietniki i t. d.

Zgłoszono 19 kwietnia 1929 r.

Udzielono 20 lutego 1932 r.

Ekskrementy ludzkie i gnijące ciała białkowe wydzielają siarkowodor i węglan amonu, które głównie zatrują powietrze osiedli nie mających kanalizacji i drażnią nasze powonienie. W celu chemicznego związania i unieszkodliwienia tych ciał, stosuje się według wynalazku roztwór siarczynu żelazowego w nadmiarze kwasu siarkowego i occie drzewnym, lub też odpadki żelaza rozpuszcza się w rozcieńczonym kwasie siarkowym i ten roztwór miesza się z octem drzewnym.

Przy zetknięciu się tego płynu z gnijącymi i cuchnącymi ciałami, wydzielający się amonjak zostaje związany z kwasem siarkowym i octowym, zaś siarka siarkowodoru łączy się z żelazem, a nadmiar kwasów i produktu dziegielcowego, zawarte w occie

drzewnym, zatrzymują dalsze gnicie. W ten sposób osiąga się prawdziwe odwonienie przykrych gazów siarkowodoru i amonjaku, nie zaś maskowanie ich jeszcze silniejszymi zapachami, jak to dotychczas bywa przy używaniu w tym celu karbolu, krezol, naftaliny i podobnych ciał, które swoją silną wonią tylko przytłumiają wytworzone przykre zapachy, nie niszcząc ich.

Według patentu niemieckiego Nr 8545 roztwór siarczynu żelazowego jak i inne sole nasycy się kwasem siarkowym (SO_2) dla następnego wydzielenia go w celach dezynfekcji, lecz środek ten wobec przykrych duszących właściwości kwasu siarkowego, nie znalazł szerszego zastosowania. Płyn odwaniający według niniejszego wynalazku bezpośrednio służy do związania

siarkowodoru i amoniaku, wydzielających się z gnijących ciał białkowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Płyn, odwaniający ustępy, kanały, śmietniki i t. d., znamienny tem, że zawiera

siarczan żelazawy, kwas siarkowy i ocet drzewny i służy do chemicznego związania siarkowodoru i amoniaku, wydzielających się z gnijących ciał białkowych.

Aleksander Dłuski.