



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 42098

Kl. 30 i, 3

Stanisław Szczepanik

Warszawa, Polska

Wacław Walewski

Warszawa, Polska

Środek odwadniająco-dezynfekcyjny

Patent trwa od dnia 17 stycznia 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek odwadniająco-dezynfekcyjny, odznaczający się silnym i długotrwałym działaniem dezynfekcyjnym oraz miłym zapachem.

Dotychczas stosowane są do odwadniania kloak i różnych pomieszczeń preparaty stanowiące połączenie naftalenu ze środkiem zapachowym. Działanie tych preparatów jest krótkotrwałe ze względu na dużą prężność par naftalenu. W związku z tym preparaty te są kosztowne i nie znajdują większego zastosowania. Środek według wynalazku stanowi mieszaninę naftalenu i substancji zapachowej z dwufenylem lub z dwufenylem i dwumetylonaftaleniem. Mieszanina ta wykazuje znacznie mniejszą prężność par oraz wyższą siłę dezyn-

fekcyjną od samego naftalenu. Zmniejszenie prężności par przedłuża automatycznie w stosunku wprost proporcjonalnym czasokres działania środka.

Działanie środka według wynalazku polega na tym, że sublimujący naftalen porywa pary dwufenylu, które niszczą w otoczeniu mikroorganizmy. Dodanie do środka substancji zapachowych jak np. indolu, aldehydu benzoosowego powoduje rozprzestrzenianie się miłego zapachu w dezynfekowanych pomieszczeniach.

Przykład. Zmieszano 100 części wagowych naftalenu, 3 części wagowe dwufenylu i dwumetylonaftalenu oraz 1 część wagową aldehydu benzoosowego. Otrzymany środek wykazał trzykrotnie silniejsze działanie dezynfek-

cyjne niż sam naftalen i trzykrotnie niższą prężność par. Tabletkę takiego preparatu działa przez okres około 6 tygodni, podczas gdy tabletkę z samego naftalenu i środka zapachowego działa zaledwie około 2 tygodni.

Zastrzeżenie patentowe

Środek odwadniająco - dezynfekcyjny skła-

dający się z naftalenu i substancji zapachowych, znamienny tym, że zawiera domieszkę dwufenylu lub dwufenylu i dwumetyłonaftalenu.

Stanisław Szczepanik

Wacław Walewski