

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44039

Kl. ~~45 1, 3/05~~

45 1 3/02

Tadeusz Domański

Warszawa, Polska

Stefan Gawlik

Warszawa, Polska

Bolesław Szczepański

Warszawa, Polska

Sposób wytwarzania środka dezynfekcyjno-zapachowego i przeciwmolowego

Patent trwa od dnia 19 czerwca 1959 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania środka dezynfekcyjno-zapachowego i przeciwmolowego zawierającego paradwuchlorobenzen.

Znane są właściwości paradwuchlorobenzenu jako słabego środka dezynfekcyjnego oraz przeciwmolowego. Paradwuchlorobenzen chemicznie czysty (o temperaturze topnienia 53°C i temperaturze wrzenia 174°C) sublimuje w temperaturze pokojowej a jego cząsteczki znajdujące się w zamkniętym pomieszczeniu działają słabo toksycznie na bakterie i silnie na owady, jak np. mole, komary.

Wytwarzanie środka dezynfekcyjnego i przeciwmolowego z samego paradwuchlorobenzenu jest niedogodne, ze względu na nieprzyjemny,

drażniący zapach oraz na zbyt szybkie sublimowanie tego środka.

Celem wynalazku było opracowanie takiego sposobu wytwarzania środka zawierającego paradwuchlorobenzen, który oprócz 'przyjemnego' zapachu wykazywałby swoje działanie przez dłuższy okres czasu.

Według wynalazku, do paradwuchlorobenzenu dodaje się środków zapachowych oraz środków utrwalających zapach, przy czym ilość poszczególnych komponentów dobiera się tak, ażeby szybkość sublimacji paradwuchlorobenzenu oraz szybkość ulatniania się środków zapachowych była jednakowa.

Stwierdzono, że przez wprowadzenie do chemicznie czystego paradwuchlorobenzenu, 2,5-

3% olejku lawendowego, jako środka zapachowego, utrwalonego dodatkiem 0,5% kumaryny rozpuszczonej w octanie etylowym i 0,3% mentolu rozpuszczonego w 98%-owym alkoholu otrzymuje się środek o długotrwałym (6–8-tygodniowym) działaniu dezynfekcyjnym i przeciwmolowym, wykazujący przy tym przyjemny zapach. Tak wytworzony środek, uformowany w kształtki można stosować do maskowania przykrych zapachów w pomieszczeniach zamkniętych, np. w łazienkach, ubikacjach, a poza tym jako środek przeciwmolowy.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania środka dezynfekcyjno-zapachowego i przeciwmolowego zawierającego

chemicznie czysty paradwuchlorobenzen, zamienny tym, że do paradwuchlorobenzenu wprowadza się 2,5–3% olejku lawendowego, jako środek zapachowy, utrwalonego dodatkiem 0,5% kumaryny rozpuszczonej w octanie etylowym, i 0,3% mentolu rozpuszczonego w 98%-owym alkoholu etylowym, przy czym środek ten formuje się w kształtki, z których paradwuchlorobenzen sublimuje z szybkością równą szybkości ulatniania się środka zapachowego.

Tadeusz Domański

Stefan Gawlik

Bolesław Szczepański