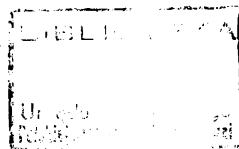


Warszawa, 17 września 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 61 m 13100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25187.

Kl. 30 k, 9/01.

Smerel Boruński
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do odkażania.

Zgłoszono 28 stycznia 1936 r.
Udzielono 7 lipca 1937 r.

Odkazanie, zwłaszcza odkazanie od szkodliwych względnie trujących gazów, uskuteczniiano dotychczas w ten sposób, że w przyrządzie z czynnikami odkażającymi zgęszczano przez wpompowywanie powietrze, które służyło do rozpryskiwania zawartego w przyrządzie środka odkażającego, przeważnie wapna chlorowanego.

Sposób ten jest uciążliwy i wymaga ciągłego stosowania odpowiednich zabiegów. Wskutek tego, że przyrząd może działać dopiero po wytworzeniu zwiększonego ciśnienia wewnątrz przyrządu, stosowanie tego sposobu jest znacznie utrudnione w celach przeciwwgazowych w tym przypadku, gdy potrzebne jest działanie natychmiastowe.

Przyrząd według wynalazku niniejsze-

go usuwa powyższą wadę dzięki temu, że w przyrządzie ze środkiem względnie środkami odkażającymi, np. wapnem chlorowanym, mieszczą się również substancje, które przy zetknięciu się ze sobą wydzielają gazy wytwarzające pożądane ciśnienie.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przyrządu według wynalazku, a mianowicie na fig. 1 w widoku z boku i na fig. 2 — w przekroju podłużnym.

W płaszczu 1 umieszczone jest nieruchomo w tulei 2 naczynie 3 odwrócone dnem do góry i zaopatrzone w dające się łatwo odłamywać względnie otwierać zakończenie 4 wsadzone w otwór trzpienia 5 połączonego z trzonem 6 kurka, uruchomianego rękojeścią 7, stanowiącą według

rysunku równocześnie przewód do środka odkazającego.

Kadłub 8 kurka jest przymocowany nieruchomo do płaszcza 1 i zaopatrzony celowo w rurę ssawczą 9 do środka odkazającego. Wewnątrz płaszcza 1 znajduje się oprócz środka odkazającego, np. wapna chlorowanego, środek albo mieszanina środków, np. węglan sodu, który po zetknięciu się z drugim czynnikiem, np. kwasem siarkowym, znajdującym się w naczyniu 3, wytwarza ciśnienie wypychające środek odkazający na zewnątrz. Rozpylanie środka odkazającego osiąga się za pomocą rozpylacza, składającego się z kurka z filtrem 11, rurki 12 i wytwarzającej mgłę dyszy 13 (wachlarzowej).

Przyrząd według wynalazku niniejszego działa następująco.

Przekręcanie rękojeści 7 powoduje przekręcanie się trzonu 6 i trzpienia 5, wskutek czego odłamuje się koniec 4 naczynia 3, z którego ciecz, np. kwas siarkowy, wylewa się i styka się z drugim czynnikiem, np. sodą, przy czym wytwarza się ciśnienie wypychające środek odkazający na zewnątrz przez rurę ssawczą 9, otwarty w danej chwili kurek 6, rękojeść 7, wąż gumowy 10 i rozpylacz (11, 12 i 13).

Przez obrót rękojeści 7 w jej położenie pierwotne przerywa się połączenie przyrządu z atmosferą zewnętrzną, przy czym nadciśnienie panujące w zbiorniku może być w każdym czasie użyte do dalszej pracy przyrządu. Opisany przyrząd może być użyty również do celów ogrodniczych,

rolniczych i innych, gdzie pożądane jest rozpylanie względnie rozpryskiwanie rozmaitych substancji. Przyrząd ten może być użyty jako gaśnica; wówczas należy z rękojeści 7 zdjąć części 10, 11, 12 i 13.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do odkazania, znamieny tym, że wewnątrz płaszcza (1) w tulei (2) umieszczone jest naczynie (3) odwrócone dnem do góry, zawierające jeden z czynników, np. kwas, i zaopatrzone w dające się łatwo odłamywać względnie otwierać zakończenie (4) wsadzone w otwór trzpienia (5), połączonego z trzonem (6) kurka, uruchomianego rękojeścią (7), stanowiącą jednocześnie przewód do środka odkazającego, np. wapna chlorowanego, przy czym przy obrocie rękojeści tej, powodującym obrót trzpienia (5), następuje odłamanie końca (4) naczynia (3), z którego ciecz, np. kwas siarkowy, wylewa się i styka się z drugim czynnikiem jako substancją zasadową, np. z sodą, umieszczoną w płaszczu (1), wytwarzając gazy zwiększające ciśnienie wewnątrz płaszcza (1), przy czym ciśnienie to wypycha na zewnątrz przez rurę (9) środek odkazający, który zostaje rozpylony za pomocą rozpylacza (11, 12, 13).

Smerel Boruński.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

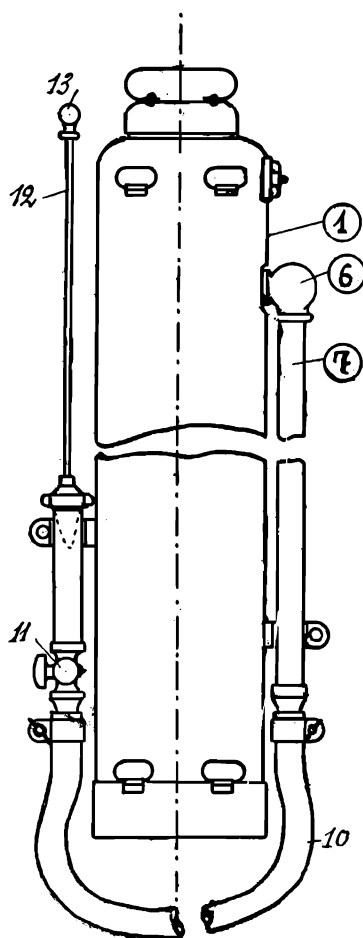


FIG. 2.

