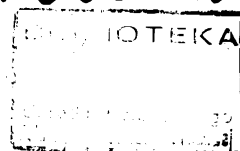


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26070.

Kl. 61 a, 12/01.

Smerel Boruński
(Warszawa, Polska).

Gaśnica ręczna.

Zgłoszono 8 września 1936 r.
Udzielono 19 stycznia 1938 r.

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi gaśnica ręczna. Gaśnica według wynalazku posiada zbiornik 1 z kołnierzem 2, nagwintowanym z zewnątrz, oraz dyszę wytryskową 3, której część, znajdująca się wewnątrz gaśnicy, jest zaopatrzona w siatkę 4, chroniącą ją od zanieczyszczenia. Rączka 21 służy do trzymania gaśnicy.

W górnej części zbiornika 1 znajduje się przegroda 6, przymocowana do jego wewnętrznej ścianki; cztery boki 7 przegrody są nieco ścięte, tak iż ustala się połączenie pomiędzy górną i dolną częścią zbiornika. Z góry nad przegrodą 6 znajduje się komora A do mieszania cieczy alkalicznej z kwasem, znajdujących się w zbiorniku gaśnicy. Wewnątrz zbiornika 1 znajduje się osłona 8 z otworami 9, której górna część 10 wcho-

dzi w odpowiednie gniazdo w kołnierzu 2, co umożliwia takie ustawienie osłony 8, żeby otwory 9 znalazły się dokładnie naprzeciw dyszy wytryskowej 3. W osłonie 8 jest umieszczona butla 11, zawierająca rozcieńczony kwas; butla 11 przykryta jest szklaną płytką 12, osadzoną w metalowej nakrętce 13. Na nagwintowanym kołnierzu 2 jest osadzona pokrywa metalowa 14 z dwoma uchwytnymi 15^A i 15^B, które ułatwiają przykręcanie lub odkręcanie pokrywy 14. W górną część pokrywy 14 wkręcony jest korek 16, który przyciska pakunek uszczelniający 17. Przez środek korka 16 i pokrywy 14 przechodzi ruchomy trzpień 18, zakończony w dole ostrogami 19, a w górze grzybkim 20; trzpień ten służy do rozbijania szklanej płytki 12 podczas uruchomienia

nia gaśnicy. Wewnątrz pokrywy metalowej 14 umocowane jest strzemię 21, które służy do przytrzymywania szklanej butli 11 podczas odwrócenia gaśnicy.

Po zdjęciu gaśnicy z wieszaka przewraca się ją dnem do góry i uderza się grzybkim 20 trzpienia 18 o twardy przedmiot, wskutek czego szklana płytka 12 zostaje rozbita, rozcieńczony kwas zawarty w butli przedostaje się przez otwory 9 do komory A, do której już przy przewróceniu gaśnicy przedostała się ciecz alkaliczna, zawarta w dolnej części B zbiornika. Mieszanie się obydwóch cieczy wytwarza trwałą i gęstą pianę, która pod ciśnieniem zostaje wyrzucona na zewnątrz przez dyszę wytryskową 3 i gasi ogień.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica ręczna, znamienna tym, że w górnej części jej zbiornika (1) znajduje się przegroda (6) z czterema przelotami (7), która dzieli wnętrze zbiornika na dwie komory (A).

2. Gaśnica według zastrz. 1, znamienna tym, że butla z rozcieńczonym kwasem jest umieszczona w osłonie (8), zaopatrzonej w otwory (9), które ustawione są w ten sposób, że znajdują się na poziomie i na wprost dyszy wytryskowej gaśnicy.

3. Gaśnica według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że wielkość przelotów (7) w przegrodzie (6) jest w ściśle określonym stosunku do wielkości otworów (9) w osłonie (8), a to w celu żeby składniki mieszaniny przedostawały się do komory mieszalnej (A) w ściśle określonym stosunku, od czego zależy siła wytrysku i dobre tworzenie się piany.

4. Gaśnica według zastrz. 1 — 3, znamienna tym, że górna część (10) osłony (8) wchodzi w odpowiednie gniazdo w kołnierzu (2), co umożliwia dokładne i stałe ustawienie otworów (9) osłony (8) na wprost dyszy wytryskowej (3).

Smerel Boruński.

