

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19024.

Kl. 61 a, 17/01.

Smerel Borunski
(Ryga, Łotwa).

Gaśnica.

Zgłoszono 22 listopada 1932 r.

Udzielono 25 września 1933 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest ręczna gaśnica. Gaśnica według wynalazku składa się z głównego zbiornika 1 z szyjką, otoczoną pierścieniem 2, w którym umocowane są czopy 3, na których obraca się pałak 4, przez który w środku przechodzi śruba 5, dociskająca do brzegu pierścienia 2 kopułową pokrywę 6. Pokrywa od strony przeciwległej rękojeści gaśnicy posiada otwór 7, służący jako dysza wytryskowa gaśnicy. W pokrywie od strony przeciwległej otworowi znajduje się wgłębienie na trzpień 12, osadzony w pierścieniu 2. Wewnątrz zbiornika 1 znajduje się pasek 10, umocowany zapomocą zagiętych górnych brzegów, zaciśniętych między brzegiem szyjki zbiornika 1 i pokrywą 6. Pasek 10 obejmuje bańkę 9 na kwas z szyjką, zamkniętą korkiem 11. Szyjkę bańki wraz z

korkiem 11 otacza rurka 8 z otworami 8a, opierająca się na górnej powierzchni bańki i zamknięta od góry pokrywą 6. Korek 11 posiada u góry masywne zgrubienie a u dołu stożkowate rozszerzenie. Korek 11 może być wykonany ze szkła, porcelany lub innego materiału, odpornego na działanie kwasów. Przy zakładaniu pokrywy 6 trzpień 12 wchodzi w otwór w pokrywie 6.

Gaśnicę uruchamia się przez jej obrócenie. Korek 11 wypada pod wpływem własnego ciężaru z szyjki bańki i przybiera położenie, oznaczone linią przerywaną. Z chwilą wypadnięcia korka z bańki, ścianki rurki nadają mu pionowy kierunek, a brzegi rurki zapobiegają opuszczeniu się bańki w dół. Skoro tylko bańka zostanie otwarta, przez otwory rurki 8 dopływa roztwór węglanu i miesza się z kwasem, wypływają-

cym z bańki. Rurka 8 służy w tym przypadku jako komora mieszalna. Dzięki ciśnieniu, jakie wywiązuje się w zbiorniku głównym, płyn gaszący, wytworzony w rurce, wypływa przez otwór w pokrywie nazewną. Otwory w rurce służą w tym przypadku jako regulator równomiernego wypływu kwasu z bańki.

Zastrzeżenie patentowe.

Gaśnica ręczna, działająca płynem, znamienna tem, że posiada kopułową pokrywę (6) z otworem (7) z boku, służącym jako dysza, oraz rurkę (8), służącą jako komora mieszalna z otworami (8a) w ścian-

kach, przyczem pałąk (4) zapomocą śruby dociskowej (5) dociska pokrywę do zbiornika (1), w którym umieszczona jest bańka (9) z kwasem, zamknięta korkiem (11) z materiału, odpornego na działanie kwasów, z masywną główką i stożkowatym rozszerzeniem od dołu, przyczem korek z chwilą obrócenia gaśnicy wypada pod wpływem własnego ciężaru z otworu bańki, ale zachowuje pionowe położenie dzięki ściankom rurki (8).

Smerel Borunski.
Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

