

URZĄD PATENTOWY

A62c 13/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15283.

Kl. 61 a 17.

Władysław Zieliński
(Warszawa, Polska).

Gaśnica.

Zgłoszono 20 czerwca 1930 r.

Udzielono 15 grudnia 1931 r.

Dotychczasowa konstrukcja gaśnic z ruchomymi naczyniami do części kwasowej naboju posiada tę zasadniczą wadę, że zawieszenie naczyń, znajdujące się w atmosferze nasyconej parami, ulega szybko zniszczeniu, gdyż przy ruchu zawieszenia ściera się ochronna warstwa ołowiu, co powoduje nagryzanie cienkiej ścianki miedzianej i urywanie się zawiesznień.

Gaśnica według niniejszego wynalazku nie posiada tych wad. Naczynie bowiem dla części kwasowej naboju nie jest swobodnie zawieszone, lecz umocowane nieruchomo w ten sposób, że daje się łatwo wyjmować, a całe umocowanie znajduje się poniżej zwierciadła płynu, wypełniającego gaśnicę, wskutek czego nie jest narażone na niszczą-

ce działanie par. Głowica gaśnicy posiada przykrywą z żelaza lanego, zaopatrzoną od spodu w przedłużenie w kształcie otwartej tulei, obejmującej pod poziomem płynu górną część naczynia. Tuleja ta zaopatrzona jest w otwory przelotowe dla kwasu oraz posiada zbijak, wykonany w kształcie pojedynczego stożkowego ostrza, posiadającego tę zaletę, że przy rozbiciu naboju z kwasem rozchyla na boki rozbite ściany, ułatwiając szybszy wypływ kwasu.

Na rysunku przedstawiona jest gaśnica według niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia gaśnicę w przekroju podłużnym, a fig. 2 — rzut pionowy i poziomy poprzeczki umocowującej naczynie do kwasu.

W zbiorniku 1 (fig. 1) umieszczone jest nieruchomo dające się wyjmować naczynie 2 dla kwasowej części naboju. Naczynie to umocowane jest w ten sposób, że dolna jego część spoczywa w pierścieniu 3 na spodzie zbiornika 1, a część górna, zaopatrzona w zgrubienie 4, przyciśnięta jest ku dołowi poprzeczką 5. Poprzeczka 5 (fig. 2) posiada na końcach wygięte krawędzie 5', zaopatrzone w wycięcia 6, w które przy obrocie poprzeczki zachodzą sztyfty 7, wystające ze ścian zbiornika 1. W ten sposób umocowana poprzeczka 5, opierając się na zgrubieniach 4, utrzymuje naczynie w nieruchomym położeniu, umożliwiając jednocześnie, przy ewentualnym remoncie, łatwe wyjęcie naczynia po obrocie poprzeczki. Gaśnica zamknięta jest od góry przykrywą 8 z żelaza lanego, zaopatrzoną w tuleję 8', sięgającą w głąb zbiornika tak, że pod zwierciadłem płynu obejmuje górną część naczynia 2. W tulei 8' zrobione są otwory 9, przez które wypływa kwas po rozbiciu naboju 10. Do rozbijania naboju z kwasem służy zbijak 11, wykonany w kształcie ostrosłupa, który jak

się okazało w praktyce po rozbiciu naboju rozchyła rozbite ściany i wytwarza łatwiejszy przepływ dla kwasu.

Zastrzeżenie patentowe.

Gaśnica znamieną tem, że spód naczynia dla części kwasowej naboju umieszczony jest w pierścieniu (3) na dnie zbiornika (1), a górna część naczynia przyciśnięta jest poprzeczką (5), która wspiera się na zgrubieniu (4) i daje się umocować na sztyftach, wystających ze ścian zbiornika (1), a przykrywa (8) posiada tuleję (8') obejmującą wylot naczynia dla kwasowej części naboju poniżej poziomu płynu oraz jest zaopatrzona w otwory przelewowe dla kwasu, przy czem zbijak naczynia dla kwasowej części naboju wykonany jest w kształcie graniastego ostrza.

Władysław Zieliński.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy

