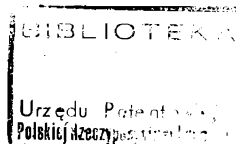


24 lutego 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



A62c 13/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4959.

Kl. 61 a 12.

Wolfgang Magg
(Wiedeń, Austria).

Gaśnica ręczna.

Zgłoszono 5 czerwca 1924 r.

Udzielono 19 maja 1926 r.

W dotychczasowych gaśnicach ręcznych w zbiorniku płynu umieszczone było łatwo tłukące się naczynie na kwas, które zostawało rozbite przez odpowiedni przyrząd rozbijający; naczynie na kwas z reguły znajdowało się na dnie zbiornika, co miało tę wadę, że przy rozbiciu kwas, wskutek wyższego ciężaru gatunkowego, osiadał na dole i dopiero stopniowo mieszał się z płynem w zbiorniku. Jeśli zaś nawet naczynie na kwas umocowane było w przykrywie zbiornika, to przyrząd rozbijający działał wzdłuż osi podłużnej naczynia z kwasem, przez co zdarzyć się mogło, że naczynie z kwasem łamało się tylko w części górnej i w ten sposób czynną była tylko mała część kwasu.

Te wady dadzą się w myśl wynalazku niniejszego w ten sposób usunąć, że naczy-

nie z kwasem i naczynie rozbijające zostanie ułożone w przykrywie zbiornika z płynem w ten sposób, iż ich osie podłużne są do siebie nachylone pod kątem, przyczem przyrząd rozbijający działa na dolną część naczynia z kwasem.

Poza tem wynalazek dotyczy ukształtowania przyrządu rozbijającego, umieszczenia naczynia z kwasem i rury wznoszącej jako też ukształtowania przykrywy zbiornika płynu.

Specjalne ułożenie naczynia z kwasem i przyrządu rozbijającego w przykrywie ma tę zaletę, że umożliwia napełnianie przyrządu w pozycji pionowej, a rozbicie naczynia z kwasem w dolnej jego części daje gwarancję, że kwas zostanie całkowicie zużyty.

Na rysunku wynalazek jest przedsta-

wiony w przykładowej formie wykonania. Na fig. 1 — w środkowym przekroju podłużnym, a na fig. 2 — w częściowym przekroju poprzecznym przez *a* — *b* (fig. 1).

Płaszcz 1 zbiornika płynu jest szczelnie zamknięty na dole przez dno 2, a od góry przez pokrywę 3. W pokrywce, która celowo składa się z dwóch warstw, a mianowicie: jednej cieńszej, wewnętrznej z wysokowartościowego materiału np. z blachy miedzianej i drugiej zewnętrznej z mniejwartościowego materiału, np. z blachy żelaznej, są przewidziane dwa otwory, których brzegi wygięte są nazewnątrz, tworząc odnogi łączące, utrzymujące wodzidło trzpienia 4 przyrządu rozbijającego oraz wkrętkę 5 naczynia z kwasem.

Jako przyrząd rozbijający używana jest rura wznośna 6, która do tego celu jest ułożona przesuwalnie w wodzidle trzpienia 4 stanowiącego jednocześnie dławik i jest zaopatrzona zębem 7, którego kierunek uderzenia nachylony jest pod kątem do osi podłużnej naczynia 5 z kwasem. Naczynie z kwasem 8, względnie jego sito cylindryczne spoczywa na łożysku 9, zagiętem pod kątem, które to łożysko jest umocowane na płaszczu metalowym 1, i nosi pierścień 10, zabezpieczający położenie sita i naczynia z kwasem. W dolnej części sito cylindryczne posiada otwór 11 dla przyrządu rozbijającego 7 tak, że rozbicie naczynia z kwasem odbywa się w dolnej jego części, wobec czego zapewnione jest zupełne wyciekanie kwasu. Wkrętka 5 zostaje zamknięta przez przykrywkę 12, zaopatrzoną przylgą.

Rura wznośna 6 w miejscu, w którym przytyka do niej ząb 7, jest odpowiednio zagięta i zabezpieczona przed przekręceniem w wodziku 4, ponieważ przechodzi ku dołowi między łożyskiem 9 a ramieniem 13, umocowanym na tem łożysku. Liczba 14 o-

znacza otwór, przez który wychodzi płyn po rozbiciu naczynia z kwasem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gaśnica ręczna, znamienna tem, że naczynie z kwasem i przyrząd rozbijający ułożone są w ten sposób w przykrywie zbiornika, że kierunek uderzenia przyrządu rozbijającego i oś podłużna naczynia z kwasem tworzą ze sobą pewien kąt, przy czem przyrząd rozbijający uderza o dolną część naczynia z kwasem.

2. Gaśnica ręczna według zastrz. 1, znamienna tem, że na części pochyłej (9) pokrywki, służącej jako łożysko dla naczynia z kwasem, przewidziany jest pierścień wodzący (10) do którego wsuwa się sito cylindryczne, mieszczące naczynie z kwasem, dzięki czemu jest ono zabezpieczone w swem położeniu.

3. Gaśnica ręczna według zastrz. 1, znamienna tem, że rura wznośna (6) ułożona jest w przykrywce zbiornika z płynem przesuwalnie i zaopatrzona jest trzpieniem (7), który uderza o naczynie z kwasem.

4. Gaśnica ręczna według zastrz. 3, znamienna tem, że rura wznośna (6) prowadzona jest między łożyskiem (9) naczynia z kwasem a ramieniem (13), połączonym z łożyskiem i skierowanym ku wnętrzu tak, że jest zabezpieczona przeciw przekręceniu w oprawie łożyska.

5. Gaśnica ręczna według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że przykrywa zbiornika składa się z części wewnętrznej, cieńszej, z materiału wysokowartościowego, np. blachy miedzianej, i z części zewnętrznej, grubszej, z materiału mniejwartościowego, np. blachy żelaznej.

Wolfgang Magg.
Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

