

URZĄD PATENTOWY



C10h 21/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 18536.

Kl. 26 b, 43.

Piotr Tułacz
(Katowice, Polska).**Bezpiecznik wodny do aparatów acetylenowych.**

Zgłoszono 19 marca 1931 r.

Udzielono 31 maja 1933 r.

Bezpieczniki wodne wymagają kontroli wewnętrznej, gdyż osadzający się na spodzie brud i szlam karbidowy zatkać może ujście rur; poza tem rury, będąc częściowo zanurzone w wodzie, mogą przerwiedzieć, co może być powodem niebezpieczeństwa dla obsługi.

Najnowsze przepisy, dotyczące aparatów acetylenowych, wymagają takiej budowy bezpieczników wodnych, ażeby dno dało się łatwo odmontować, w celu przeprowadzenia kontroli wewnętrznej i oczyszczenia bezpiecznika z osadzającego się brudu.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest budowa bezpiecznika wodnego, umożliwiająca łatwe przeprowadzenie kontroli

i łatwe uszczelnienie bezpiecznika po każdej kontroli.

Fig. 1 przedstawia powyższy bezpiecznik w przekroju, fig. 2 w widoku. Do rury, doprowadzającej gaz do bezpiecznika 1 przymocowane są kłosz 2 oraz kołnierz 3, w którym znajdują się otwory do napełniania bezpiecznika wodą.

W dolnej części rury 1 są w pewnej odległości, poniżej stałego poziomu wody, wywiercone otwory, przez które doprowadzany gaz wydobywa się, gromadząc się pod kłosem 2. Koniec rury 1 jest nagwintowany, przyczem powyżej nagwintowania przymocowany jest pierścień 4.

Zbiornik wewnętrzny 5 bezpiecznika posiada w dolnej swej części otwór, przez

który przechodzi nagwintowany koniec rury 1 w ten sposób, iż pierścień 4 przylega do dna zbiornika 5. Na wystający koniec rury 1 nakłada się podkładkę gumową 6 i przykręca naśrubkiem 7. Do płaszcza wewnętrznego zbiornika 5 przymocowana jest rurka z kurkiem 8, służąca do ustalania poziomu wody bezpiecznika. Do klosza 2 i kołnierza 3 przymocowana jest rurka z kurkiem 9, służąca do odprowadzania gazu do palnika.

W razie dopływu gazu do bezpiecznika przez rurę 9 gaz ten ciśnię na poziom wody, ustalony rurką 8, i wyciska wodę między płaszczem klosza 2 i zbiornika 5 do przestrzeni, zawartej pomiędzy kloszem 2 a kołnierzem 3 i może ujść przez otwory znajdujące się w kołnierzem 3.

Dla oczyszczenia bezpiecznika i skontrolowania jego stanu wewnątrz wystarczy odkręcić naśrubek 7 i zdjąć podkładkę gumową, poczem można cały zbiornik 5 usunąć.

Zastrzeżenie patentowe.

Bezpiecznik wodny do aparatów acetylenowych, znamienny tem, że płaszcz zewnętrzny (5) bezpiecznika jest umocowany zapomocą naśrubka (7) i podkładki (6) na nagwintowanym końcu rury (1), doprowadzającej gaz do bezpiecznika i zaopatrzonej w przymocowany do niej pierścień (4).

Piotr Tułacz.

