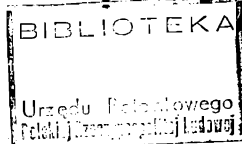


Opublikowano dnia 30 października 1954 r.



F 23 d 13/46



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37047

Kl. 4 g, 55

Instytut Spawalnictwa*)

Gliwice, Polska

Suchy bezpiecznik acetylenowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 14 listopada 1953 r.

Suchy bezpiecznik acetylenowy zastępuje bezpiecznik wodny na stanowiskach spawalniczych wysokiego ciśnienia (nie przy wytwornicy), we wszystkich przypadkach centralnych instalacji acetylenowych.

Zadaniem bezpiecznika jest uniemożliwienie przedostania się powrotnego płomienia lub tlenu do przewodów acetylenowych. Zaletą bezpiecznika suchego w porównaniu z bezpiecznikami wodnymi są małe rozmiary oraz to, że nie wymaga on żadnej obsługi. Bezpiecznik suchy składa się z korpusu 1, 10 wykonanego ze stopów lekkich, jednokierunkowego zaworu gumowego 4, wkładki 7 wypełnionej watą szklaną 9, oraz znormalizowanego króćca acetylenowego 11. Zawór gumowy 4 dociśnięty jest do korpusu wkładką z blachy mosiężnej 3 zaopatrzoną w siateczkę mosiężną 2. W dolnej części zawór gu-

mowy opiera się również o siateczkę mosiężną 5. Wkładka 7 uszczelniona jest w korpusie dwoma uszczelkami gumowymi 6. Wkładka ta stanowi zaporę dla ewentualnego powrotu płomienia. Wata szklana 9, którą jest wypełniona wkładka 7, jest umiejscowiona dwoma siateczkami mosiężnymi 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Suchy bezpiecznik acetylenowy, stosowany na stanowiskach spawalniczych wysokiego ciśnienia, znamienny tym, że posiada wkładkę wypełnioną watą szklaną i stanowiącą zaporę dla powrotnego płomienia.
2. Bezpiecznik według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada jednokierunkowy zawór gumowy, uniemożliwiający przedostanie się tlenu do przewodów acetylenowych.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Zbigniew Pufal i Maksymilian Mazur.

Instytut Spawalnictwa

