

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28650.

Kl. 4 g, 44/10.

Kazimierz Wincenty Węgrzecki, Warszawa,
Wacław Aleksander Węgrzecki, Warszawa
i Ryszard Tadeusz Węgrzecki, Warszawa.

Zasłona ochronna palnika do spawania.

Zgłoszono 21 kwietnia 1938 r.

Udzielono 17 czerwca 1939 r.

Przy stosowaniu znanych okularów ochronnych z ciemnymi szklami przy spawaniu acetylenem lub elektrycznością zachodzi pewna niedogodność, iż nie można bez zdjęcia okularów sprawdzić, czy spawanie zostało wykonane dobrze czy źle.

Zasłona ochronna palnika do spawania, stanowiąca przedmiot wynalazku, usuwa powyższą niedogodność, a to dzięki założeniu jej na samym palniku tak, iż zabezpiecza wzrok od szkodliwego blasku roztopionego metalu za pomocą tarczy ze szkła i miki w połączeniu lub oddzielnie.

Na rysunku przedstawiono pięć przykładów wykonania zasłony ochronnej palnika do spawania według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia zasłonę ochronną palnika w przekroju poprzecznym, założoną na koniec palnika, fig. 2 — zasłonę ochronną w widoku z góry, fig. 3 — odmianę zasłony w przekroju podłużnym, fig. 4 — drugą odmianę zasłony w przekroju podłużnym, fig. 5 — trzecią odmianę zasłony w widoku z boku, fig. 6 — trzecią odmianę zasłony w widoku z przodu, wreszcie fig. 7 — czwartą odmianę zasłony w widoku z przodu.

Zasłona ochronna palnika do spawania w wykonaniu według fig. 1 i 2 składa się z płaskiego krążka c, wykonanego z ciemnego przezroczystego materiału, np. szkła, miki lub innego przezroczystego materia-

łu, zamocowanego na stałe za pomocą tulejki *s* z nakrętką *d* na rurce *a* palnika *b* tak, iż zasłania on miejsce spawania.

Zasłona ochronna palnika do spawania według fig. 3 może być również wykonana z przezroczystej ciemnej zasłony o kształcie stożka ściętego *e* lub czaszy kulistej *f* według fig. 4.

Dalsza odmiana zasłony ochronnej palnika do spawania według fig. 5, założona na palniku luźno, składa się z zasłony półokrągłej *g* (fig. 6) lub prostokątnej *o* (fig. 7), wykonanej z materiału przezroczystego o zabarwieniu ciemnym, zamocowanej w oprawce *h*, połączonej z piastą *k*, zaopatrzoną w przeciwcieżar *i*. W celu łatwiejszego przechylenia zasłony ochronnej można ją osadzić na łożysku kulkowym, nakładanym na rurkę *a* palnika *b*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zasłona ochronna palnika do spawania, znamienna tym, że składa się z

płaskiego krążka (*c*), wykonanego z materiału przezroczystego o zabarwieniu ciemnym i osadzonego na tulejce (*s*) z nakrętką (*d*) na stałe na rurce (*a*) palnika (*b*) tak, iż zasłania on miejsce spawania (fig. 1 i 2).

2. Odmiana zasłony ochronnej palnika do spawania według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada kształt stożka ściętego lub czaszy kulistej fig. 3 i 4).

3. Odmiana zasłony ochronnej palnika do spawania według zastrz. 1, znamienna tym, że składa się z tarczy półokrągłej, wykonanej z materiału przezroczystego o zabarwieniu ciemnym, osadzonej w oprawce (*h*), połączonej z piastą (*k*), zaopatrzoną w przeciwcieżar (*i*), przy czym piasta (*k*) jest założona luźno za pomocą łożyska kulkowego (*l*) na rurce (*a*) palnika (*b*) (fig. 5, 6 i 7).

Kazimierz Wincenty Węgrzecki.
Wacław Aleksander Węgrzecki.
Ryszard Tadeusz Węgrzecki.

