

Opublikowano dnia 10 marca 1956 r.



№ 23 d 13/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36758

Kl. 4g, 44/30

Zjednoczenie Nr 1 Budownictwa Miejskiego Poznań*)

(Poznań, Polska)

Palnik do spawania acetylenowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 lutego 1953 r.

Palnik do spawania acetylenowego według wynalazku jest zaopatrzony w nastawną końcówkę i służy do wykonywania spoin w miejscach trudno dostępnych. Zwykły palnik z nieruchomą końcówką nie jest wygodny przy spawaniu w dowolnym położeniu. Zmienianie kąta nachylenia końcówki palnika względem jego osi przez odgięcie tej końcówki, dotychczas praktykowane przez monterów, jest wzbronione, było bowiem powodem niszczenia palnika. Ustawianie końcówki pod dowolnym kątem w palniku według wynalazku umożliwia łatwe dojście do miejsc trudno dostępnych oraz usuwa męczące położenie rąk przy spawaniu.

Na rysunku uwidoczniiono tytułem przykładu przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia palnik według wynalazku w widoku z boku, częściowo w przekroju, fig. 2 — tenże palnik w widoku z przodu, również częściowo w prze-

kroju, a fig. 3 — przekrój części ruchomej palnika wzdłuż osi A — A na fig. 2.

Palnik z nastawną końcówką składa się z dwu niezależnych części, połączonych ze sobą obroto-wo. Korpus 1 palnika w dolnej swej części jest wyposażony w regulowany inektor gazu 4 i nakrętkę łączącą 5, za pomocą której zostaje umocowany w ręczce palnika. Drugi koniec korpusu przechodzi w specjalną drażoną śrubę. Wydrążenie ma na celu połączenie przewodu korpusu z przewodem ruchomej części 2 palnika w celu umożliwienia przepływu gazu do wylotu końcówki. Ruchoma część 2 nałożona jest swym pierścieniem na wystający sworzeń śruby korpusu i skrecona nakrętką dociskającą 7. W celu dokładnego uszczelnienia przegubu, stosuje się dwie podkładki miedziane 6, które dzięki nacię-tym rowkom powierzchni uszczelniających, przy mocnym docisnięciu nakrętką, całkowicie speł-niają swe zadanie.

Wnętrze pierścienia części ruchomej 2 posiada niezbędne wytoczenie na całym swym obwodzie

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Czesław Kasprówicz.

dla przepływu gazu, uchodzącego otworkiem śruby. Gaz, zbierający się w wytoczeniu pierścienia, odpływa z kolei otworem w pierścieniu i uchodzi końcówką 3. Końcówki palnika są wymienne i łączone za pomocą gwintu maszynowego. Wszystkie inne części, połączone ze sobą na stałe, są lutowane na twardo.

Zaletą palnika według wynalazku jest możliwość ustawiania jego końcówki pod dowolnym kątem. Należy przy tym zwracać każdorazowo uwagę na dobre uszczelnienie przegubu przez mocne ściśnięcie go nakrętką.

Zastrzeżenie patentowe

Palnik do spawania acetylenowego, znamieny tym, że posiada osadzoną obrotowo przegubowo końcówkę (3), która może być ustawiona pod dowolnym kątem w stosunku do osi korpusu palnika w zakresie pełnych 360°, a to w celu umożliwienia wykonywania spoin w trudno dostępnych miejscach.

Zjednoczenie Nr 1
Budownictwa Miejskiego Poznań

