

5 kwietnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F 20d 23/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8382.

Kl. 4 g 53.

Bamag-Meguín Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Palnik grupowy do wytwarzania światła gazo-żarowego.

Zgłoszono 28 stycznia 1927 r.

Udzielono 10 lutego 1928 r.

Wynalazek dotyczy palnika do wytwarzania światła gazo-żarowego, w którym pewna ilość źródeł światła jest podzielona na dwie lub więcej grup, przyczem do każdej z nich dopływa mieszanina gazowa z odrębnego urządzenia, wytwarzającego wskazaną mieszaninę, skutkiem czego można włączać i wyłączać z osobna poszczególne grupy.

Wynalazek polega na tem, że każda grupa źródeł światła zasilana jest przez oddzielny kanał, który posiada w środku wolne przejście do uchodzenia gazów spalinyowych. Umieszczenie wszystkich źródeł światła na wspólnej płycie podstawowej stanowi bardzo ważne uproszczenie budowy i nadaje palnikowi znaczną trwałość.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 wskazuje widok palnika z góry, fig. 2 wskazuje przekrój pionowy przez rozdzielnik wzdłuż linii *A — B* fig. 1, fig. 3 wskazuje widok palnika od dołu, fig. 4 wskazuje widok palnika z boku wraz z przekrojem przez rozdzielnik wzdłuż linii *C — D* fig. 1.

W opisywanej formie wykonania wynalazku źródła światła *f*, *d* rozmieszczone są w ten sposób, że każde drugie źródło *d* wchodzi w skład jednej i tejże grupy, skutkiem czego w razie wyłączenia jednej grupy zawierającej trzy wskazane źródła pozostała grupa daje równomierne światło.

Miedzy górnym kanałem pierścienio-

wym b doprowadzającym gaz a dolnym a mieści się niepełna przegródka c , która umożliwia znaczne uproszczenie palnika. Górny kanał b jest węższy od dolnego a , zaś przegródka c tworzy dla obojgu kanałów zamknięcie. Gaz uderza w powierzchnię n prowadzącą do wnętrza wylotu m . Mieszanina gazowa, uchodząca po otworzeniu kurka palnika lub zaworu i zapalana na odległość w tulejkach h uderza nasamprzód we wskazane powierzchnię n , ponieważ płyta podstawowa a rozdzielnika jest zimna, a wylot odprowadzający m nie przejawia jeszcze działania ssącego. W ten sposób przeciwdziała się zbyt szybkiemu odpływowi mieszaniny gazowej i doprowadza się ją do wszystkich źródeł światła, które zapalają się wskutek zetknięcia się płomienia zapalającego z obłoczkiem mieszaniny gazowej. Łączniki k , w których są osadzone tulejki h , wchodzi o ile możliwości jak najdalej w kanał nad płytą podstawową, celem ułatwienia uchodzącym gazom przejścia przez wolny przekrój kanału.

Każda grupa źródeł światła d i f zasilana jest przez osobne urządzenie, wytwarzające mieszaninę gazów, a mianowicie źródła d , zasilane są przez kanał a mieszaniną gazową z urządzenia e , gdy tymczasem do źródeł f dopływa mieszanina z urządzenia g przez kanał b .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Palnik grupowy do wytwarzania światła gazo-żarowego, znamieny tem, że jest zaopatrzony w umieszczone jeden nad drugim kanały pierścieniowe (a , b) oddzielone wspólną przegródką (c), z których każdy doprowadza mieszaninę gazową do oddzielnej grupy źródeł światła, osadzonych w ściankach kanału, przyczem mieszanina gazowa do każdej grupy wytwarza się przez osobne urządzenie.

2. Palnik według zastrz. 1, znamieny tem, że wszystkie łączniki (k), w których są osadzone tulejki podtrzymujące źródła światła, umieszczone są na wspólnej płycie podstawowej.

3. Palnik według zastrz. 1, znamieny tem, że średnica górnego kanału pierścieniowego jest mniejsza od średnicy dolnego kanału pierścieniowego.

4. Palnik według zastrz. 1, znamieny tem, że łączniki podtrzymujące tulejki częściowo wchodzi do wnętrza kanału pierścieniowego.

B a m a g - M e g u i n
A k t i e n g e s e l l s c h a f t.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

