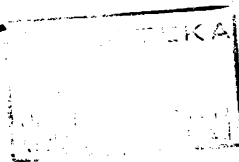


Warszawa, 6 grudnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F23 d 3/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25525.

Kl. 4 g, 2.

Włodzimierz Burczycki
(Stanisławów, Polska).

Palniki ze zwiększoną zdolnością ogrzewczą oraz zwiększające siłę światła.

Zgłoszono 3 czerwca 1932 r.
Udzielono 24 września 1937 r.

Przedmiotem wynalazku są palniki takiej konstrukcji, dzięki której uzyskuje się większą siłę światła oraz zwiększoną zdolność ogrzewczą w porównaniu z palnikami dotychczas stosowanymi.

Stosowane dotychczas palniki posiadały knoty płaskie, w palniku według wynalazku natomiast, dzięki takiemu ukształtowaniu płaszczyzn (blach), prowadzących knot, iż knot ten jest wygięty zygzakowato lub falisto, uzyskuje się większą siłę światła względnie zdolność ogrzewczą palnika w porównaniu z palnikami o knotach płaskich tej samej szerokości, co i szerokość knota zygzakowatego czy falistego.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony został tytułem przykładu na rysunku.

Fig. 1 przedstawia w przekroju piono-

wym przykład wykonania palnika naftowego lub spirytusowego według wynalazku zwiększającego siłę światła względnie zdolność ogrzewczą, fig. 2 — 4 zaś uwidoczniają przekroje poziome tegoż palnika. Knot w tym palniku jest umieszczony albo w stosowanych dotychczas, lecz oddzielnych palnikach płaskich, jednak tak ułożonych, że stanowią one razem ze sobą linię zygzakowatą (fig. 2), lub jest umieszczony pomiędzy zygzakowatymi lub falistymi (sfałdowanymi) blachami prowadzącymi (fig. 3); podkreśniony jest on np. przy pomocy kółek zębatach. Ponadto też odpowiednio do palnika zaopatrzony jest kominek w wycięciu.

W celu dalszego zwiększenia zdolności ogrzewczej palnika w porównaniu z urzą-

dzeniem uwidocznionym na fig. 1 — 3, umieszcza się obok siebie równolegle dwa lub także więcej palników (fig. 4), przy czym wspomniane palniki mogą nie być zaopatrzone w kominek.

W postaci wykonania wynalazku, uwidocznionej na figurze 5 — 10, przedstawiona została odmiana palnika, opisanego wyżej w zastosowaniu do palnika gazowego. Rurki, stanowiące palnik gazowy, tworzą ze sobą kąty i zaopatrzone są na górnej stronie w odpowiednie otworki wylotowe w jednym albo w kilku rzędach tak rozmieszczone, że tworzą one zawsze linię zygzakowatą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Palnik ze zwiększoną zdolnością ogrzewczą oraz zwiększający siłę światła,

znamienny tym, że blachy, prowadzące knot, tworzą ze sobą kąty lub posiadają powierzchnię falistą, przy czym palnik jest z góry przykryty kominkiem odpowiedniej konstrukcji.

2. Palnik według zastrz. 1, znamienny tym, że jest utworzony z dwóch albo kilku znajdujących się obok siebie palników (fig. 4).

3. Odmiana palnika według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że otworki wylotowe, z których wypływa gaz świetlny i u których wylotu jest zapalany, są umieszczone na rurze palnika (fig. 7) jako też na odpowiednim naczyniu (fig. 6) w linii zygzakowatej w jednym (fig. 8) albo w kilku rzędach (fig. 9 — 10).

Włodzimierz Burczycki.

Fig.1

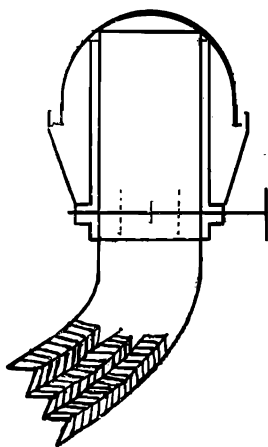


Fig.2

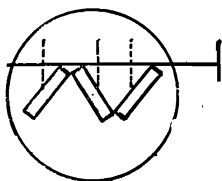


Fig.3

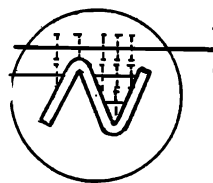


Fig.4

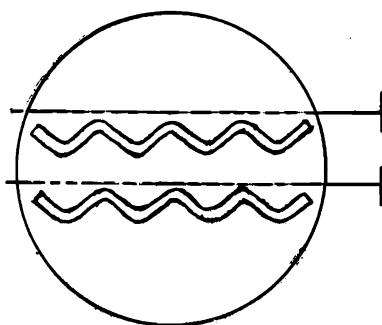


Fig.6

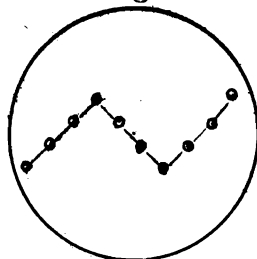


Fig.5

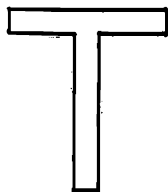


Fig.7



Fig.8

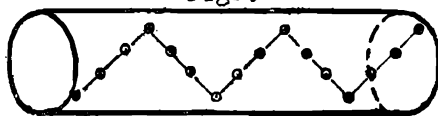


Fig.9

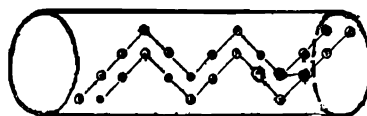


Fig.10

