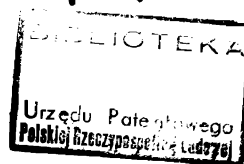


20 lutego 1931 r.

A61f 7/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 12932.

Kl. 30 d 25.

Tadeusz Dropiowski
(Kraków, Polska).

Elektryczny ogrzewacz.

Zgłoszono 5 czerwca 1929 r.

Udzielono 19 stycznia 1931 r.

Wynalazek polega na zastosowaniu przetwarzania energii elektrycznej żarówki na energię cieplną; lampa więc elektryczna może być użyta do ogrzewania, zwłaszcza jeśli chodzi o umiarkowany stopień nagrzania. W tym celu lampa, np. nocna o niskiej podstawie, przez nakręcenie jednej części składowej daje się zamknąć całkowicie wewnątrz osłony metalowej tak, że wyłącznik lampy pozostaje nazewnątrz, a żarówka, świecąc, ogrzewa osłonę.

Doświadczenie wykazuje, że do nagrzania rury 20 cm dłuższej o średnicy 8 cm wystarcza 15-wattowa żarówka; ogrzewacz taki może być użyty bez żadnego niebezpieczeństwa do ogrzewania chorego lub łóżka. Stopień nagrzania można regu-

lować przez wymianę żarówki, jako też przyrząd dostosować do każdego napięcia i prądu.

Przykłady wykonania wynalazku przedstawia rysunek. Na fig. 1 oprawka 1 lampy z wyłącznikiem 2 i z pierścieniem izolującym 3 z porcelany wspiera się na podstawie 4, w znany sposób ześrubowanej z oprawką 1. Denko 5 z blachy mosiężnej lub innej zaciśnięte jest pomiędzy krawędzią oprawki 1 a pierścieniem 3; w razie potrzeby zakłada się pod pierścień 3 pierścień uszczelniający z metalu lub azbestu. Denko 5 może być także do oprawki przyłutowane. Brzeg denka, szeroki na 1 cm zaopatrzony jest w gwint 6, na który nakręca się zamkniętą rurę blaszaną 7 albo kłosz szklany matowy lub kolorowy.

W pierwszym razie otrzymuje się ogrzewacz, w drugim lampę nocną. Rura 7 może być od wnętrza poczerniona, co przyspiesza nagrzanie.

Fig. 2 przedstawia inną postać wykonania. Zamiast rury zastosowana jest puszka metalowa. W bocznej walcowej ścianie tej puszkii wykonany jest otwór, przez który przechodzi oprawka 1, przykręcona pierścieniem 3 lub przylutowana. Płaskie denko metalowe 5 zaopatrzone jest w gwint 6 i nakręca się na puszkę 7. Gdy zamiast denka metalowego 5 nakręcone zostaje wieczko szklane matowe lub kolorowe otrzymuje się lampę nocną, osłoniętą na sposób latarki. Jeżeli używa się stale tylko ogrzewacza, to odpadają podstawki lampowe i klosze szklane. Fig. 3 przedstawia odmienne wykonanie ogrzewacza. Skrzynka 7 jest podzielona ściankami 8 na równe komory i zamknięta jest denkiem 5, w którym osadzone są oprawki lampowe 1 z wyłącznikami 2, podobnie jak poprzednio. Przewody wszystkich lamp łączą się równolegle w jeden kabel. Jeżeli oprawki 1 nie mają wyłączników, to można na kablu osadzić jeden wspólny wyłącznik. W ściankach 8 mogą być wykonane otwory, celem wyrównania temperatury. Ścianki

nadają puszcze większą sztywność, gdyby na niej miały być oparte nogi lub przyrząd miał być obciążony w inny sposób.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektryczny ogrzewacz lampowy znamienny tem, że składa się z osłony metalowej i umieszczonej wewnątrz niej żarówki.

2. Ogrzewacz według zastrz. 1, znamienny tem, że oprawka (1) wkręcona jest lub wlutowana w blaszane denko (5), na które nakręcona jest zamknięta rura metalowa (7).

3. Ogrzewacz według zastrz. 1, znamienny tem, że oprawka (1) wkręcona jest lub wlutowana w boczną ścianę walcowatej puszkii metalowej, na którą nakręcone jest płaskie denko metalowe.

4. Ogrzewacz według zastrz. 1, znamienny tem, że metalowa skrzynka podzielona jest ściankami (8) na kilka komór, celem zwiększenia jej wytrzymałości, a do denka (5) przymocowana jest pewna ilość oprawek lampowych, odpowiadających ilości komór.

Tadeusz Dropiowski.

Fig. 1.

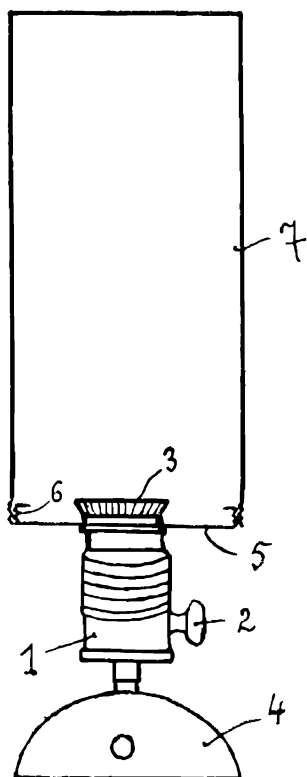


Fig. 2.

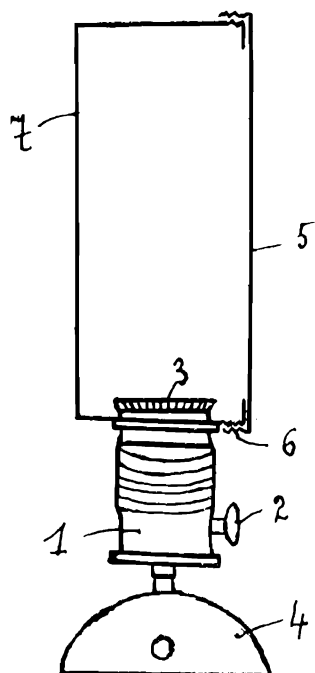


Fig. 3.

