

8 lutego 1927 r.

F24c 5/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4797.

Józef Mazur
(Kraków, Polska).

~~Kl. 34 a 4.~~

49 6

Naczynie ogrzewane ciepłem lampy naftowej.

Zgłoszono 5 czerwca 1924 r.
Udzielono 27 kwietnia 1926 r.

Spożytkowanie ciepła, wytwarzającego się przy paleniu lampy naftowej, daje znaczne oszczędności energii cieplnej.

Celem niniejszego wynalazku jest spożytkowanie ciepła, wytwarzanego przez lampę naftową w sposób najodpowiedniejszy dla gospodarstwa domowego, np. dla ogrzewania wody.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na załączonym rysunku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny, a fig. 2 — przekrój poprzeczny naczynia, stanowiącego istotną część wynalazku. Naczynie jest metalowe i składa się z dwóch rur o wspólnej osi i z dna; pomiędzy obieściany w przestrzeni 3 wlewa się wodę. W rurze płomiennej 1 znajdują się, w celu wykorzystania ciepła, rurki wodne 2; ilość ich może być dowolna i zależy od

wielkości naczynia; przeciętnie 7 rurek odpowiada najlepiej celowi.

Ustawianie naczynia na lampie odbywa się zapomocą pierścienia 4, którego wielkość jest zależna od wielkości uchwytu lampy. Pierścień ten jest połączony z naczyniem zapomocą czterech lub więcej żeber 6, pomiędzy które wkłada się szkło, mikię lub tym podobny materiał 5 nie hamujący światła.

Rurka 9 zaopatrzona jest w kurek, który służy do zlewania już przegotowanego płynu; pierścień 8 przymocowany jest czterema żebrami 7 do naczynia; na ten pierścień można ustawić czajnik, jak to zaznaczono na fig. 3.

Dzięki powyższemu urządzeniu można np. na lampie zagotować przeszło 1 litr wody w przeciągu 13 — 15 minut.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Naczynie ogrzewane ciepłem lampy naftowej, znamienne tem, że składa się z dwóch rur o wspólnej osi i dna (3), pomiędzy ściany których wlana woda ogrzewa się przez ciepło spalania się nafty w lampie.

2. Naczynie według zastrz. 1, znamienne tem, że w rurze płomiennej (1) umieszczone są, w celu spożytkowania ciepła, rurki wodne (2).

3. Naczynie według zastrz. 1, znamien-

ne tem, że połączenie naczynia z lampą odbywa się zapomocą pierścienia (4), połączonego z właściwem naczyniem zapomocą żeber (6), między które wkłada się szkło, mikę lub tym podobny materiał (5), dzięki czemu ogrzewanie odbywa się równocześnie ze spożytkowaniem energii świetlnej lampy.

J ó z e f M a z u r.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

