

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24513.

Kl. 36 a, 23/02.

Náthán Lebovits
(Budapeszt, Węgry)
i Leo Silber
(Budapeszt, Węgry).

£24 b 3/00

Wkładka do wyzyskiwania ciepła w kuchniach.

Zgłoszono 13 września 1933 r.

Udzielono 10 lutego 1937 r.

Pierwszeństwo: 15 września 1932 r. (Węgry).

Wynalazek niniejszy dotyczy ulepszenia znanego już urządzenia do wyzyskiwania ciepła w kuchniach i polega na tym, że zamiast znanych pierścieni i narządów, posiadających występy, sięgające do przestrzeni paleniskowej, stwarza się wielokrotne odmiany wkładek, które przynoszą nowe korzyści techniczne.

Fig. 1 i 2 rysunku przedstawiają w przekroju pionowym dwie odmiany wykonania takich wkładek; fig. 3 przedstawia widok fig. 2 z góry; fig. 4 — 6 przedstawiają w przekroju inne odmiany wykonania, a fig. 7 i 8 — szczegóły w perspektywie.

Zasadniczą cechą znanego już urządze-

nia przedstawiono na fig. 8, w której wkładka *i*, używana zamiast znanych pierścieni (fajerek), posiada występy w kształcie kubków *k*, sięgających ku dołowi. Występy te wykonane są wraz z wkładką *i* z jednego kawałka. Kubki *k*, jako nierównomiernie zużywalne, stanowić muszą odrębne części, co jest przedmiotem niniejszego wynalazku. W tym celu posiadają one na górnym końcu wystające kołnierze *n'* oraz środkiem listewki *n''*. Kołnierz *n'* zapobiega wpadnięciu kubków *k* do ogniska, a listewki *n''* służą do wyjmowania kubków z otworów wkładki *i*.

Wkładka *i* z kubkami *k*, zastosowana

zamiast znanych pierścieni (fajerek), umożliwia lepsze wyzyskanie ciepła, gdyż gazy spalinowe stykają się z większą powierzchnią ogrzewaną kubków i oddają więcej ciepła wkładce *i*.

To pochłanianie ciepła można jeszcze spotęgować przez zastosowanie pomocniczego pierścienia *c*, *g* (fig. 5, 7). Pierścień ten posiada poziomy kołnierz *c* oraz występ *g*, który w miejscu *h* posiada wykrój. Wykrój *h* ustawia się naprzeciwko strumienia gazów spalinowych, wskutek czego gazy te w miejscu *h* (fig. 5) dostają się do występu *g*, okrążając dokładnie kubki *k*. Kołnierz *c* wchodzi we wgłębienie około otworu w płycie kuchennej *j*. Pierścień *c*, *g*, *h* posiada przekrój schodkowy w celu umieszczenia w nim wkładki *i* z kubkami *k*.

Wkładkę *i* z kubkami *k* można zastąpić krążkiem *l* (fig. 4) bez kubków.

Według fig. 6 kubki zastąpiono pierścieniowym żłobkiem *m*, stanowiącym wraz z kołnierzem *c* jednolitą całość. Pośrodku tego pierścienia jest ustawiony kubek *o*. Pierścieniowy żłobek i kubek *o* są u góry w miejscach *s*, *p* otwarte. Kubki *k* na fig. 5 są również u góry w miejscach *n* otwarte.

Odmiany wykonania wynalazku według fig. 1 i 2 różnią się od wykonania na fig. 7 tym, że brak wykroju *h*, a na dolnym końcu występu *b* znajduje się kołnierz *b'*, skierowany do wewnątrz, tak iż można założyć wgłębnie (fig. 2) albo wkładkę z kubkami albo krążek *l* bez kubków. W tym przypadku na schodkowy występ *b''* kładzie się ruszt *e*, *f*, leżący w płaszczyźnie płyty kuchennej. Gazy spalinowe ogrzewają części *b'*, *l*, przy czym ciepło ogrzewa przez ruszt nastawione naczynia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wkładka do płyty kuchennej, stoso-

wana zamiast fajerek, posiadająca występy w kształcie kubków, skierowanych ku dołowi, znamienna tym, że wskazane kubki (*k*) posiadają kołnierze (*n*) z poprzeczkami (*n''*) i są rozłączalnie umieszczone w otworach wkładki (*i*), wskutek czego mogą być łatwo wymienione.

2. Wkładka według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada pierścień, służący do umieszczenia w nim krążka (*i*) z kubkami (*k*), który składa się z kołnierza (*c*), dopasowanego do wgłębienia około otworu w płycie kuchennej (*j*), i z cylindrycznego występu (*g* względnie *b*), wystającego ku dołowi.

3. Wkładka według zastrz. 2, znamienna tym, że cylindryczny występ (*g*) posiada wykrój (*h*), ustawiany naprzeciwko strumienia gazów spalinowych.

4. Wkładka według zastrz. 2 i 3, znamienna tym, że cylindryczny występ (*c*, *b''*) na górnym końcu posiada przekrój schodkowy w celu umieszczenia krążka (*i*) z kubkami (*k*) lub innego krążka zamykającego, a na dolnym końcu — kołnierz (*b'*), skierowany do wewnątrz i służący do wgłębego osadzania krążka z kubkami lub bez kubków.

5. Wkładka według zastrz. 4, znamienna tym, że posiada ruszt (*f*, *e*), dopasowany do schodkowego występu (*b''*) cylindrycznej nasady (*b*).

6. Odmiana wkładki według zastrz. 1, znamienna tym, że zamiast kubków (*k*) jest zastosowany obiegający pierścieniowy żłobek (*m*), przy czym pośrodku znajduje się jeden tylko kubek (*o*), dający się wyjmować.

Náthán Lebovits.

Leo Silber.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

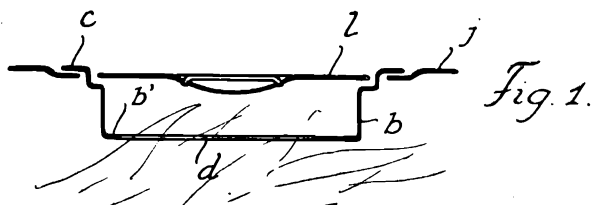


Fig. 1.

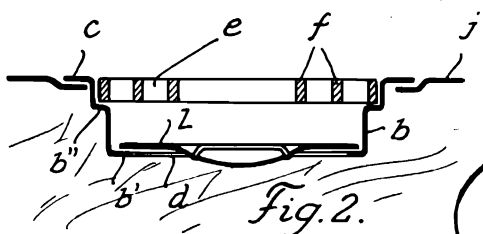


Fig. 2.

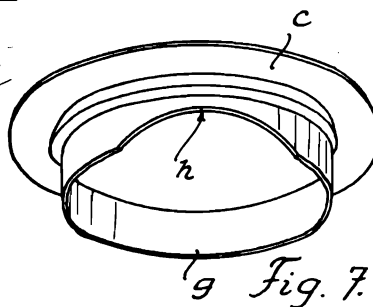


Fig. 7.

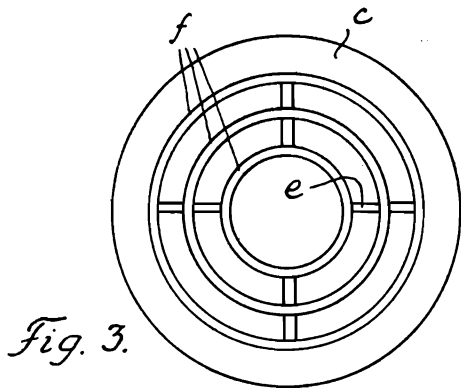


Fig. 3.

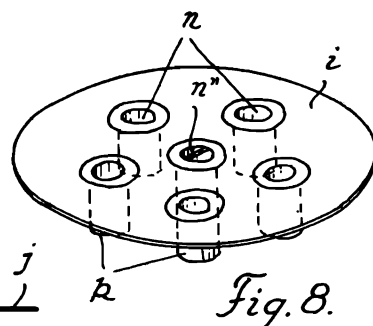


Fig. 8.

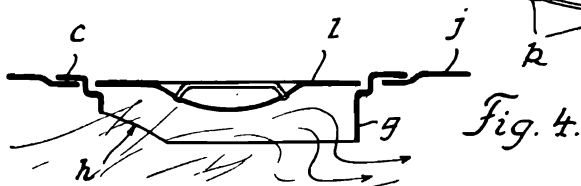


Fig. 4.

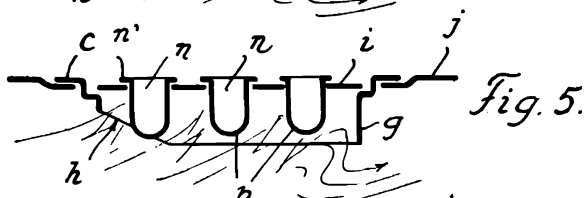


Fig. 5.

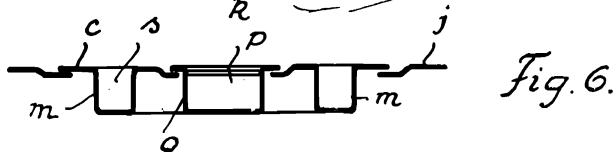


Fig. 6.