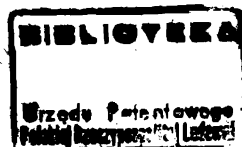


20 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



F24c, 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4037.

Johannes Block
(Toruń, Polska)

i Franciszek Kaźmierczak
(Toruń-Mokre, Polska).

Kl. 34 a 4.

7g 6

Piecyk kuchenny ogrzewany zapomocą ciepła promieni świetlnych.

Zgłoszono 26 września 1923 r.

Udzielono 26 stycznia 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy lekkiego piecyka metalowego, w którym płomień gazowy, spirytusowy i tym podobny, używany zazwyczaj tylko do oświetlania, stosuje się jednocześnie do ogrzewania i gotowania. Nowość polega na tem, że cylinder szklany lampy wprowadza się do wnętrza małego cylindra metalowego, umieszczonego w piecyku na jego dnie, przyczem zarówno podstawa górna, jak i płaszcz cylindra wewnętrznego są dziurkowane. Świeże powietrze, wchodzące przez dziurki znajdujące się w dnie piecyka do komory między dnem pieca a płytą do gotowania, miesza się z powietrzem ogrzanem w wewnętrznym cylindrze metalowym w ten sposób, że do nie-

go wprowadza się w pewnej odległości od górnej podstawy cylinder szklany do płomienia, który wznosi się ku górze, gdzie przez dziurki w pokrywie i przez podłużne szpary w górnej części płaszcza piecyka wychodzi nazewnątrz, wydzielając w sposób ciągły ciepło.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na załączonym rysunku.

Fig. 1 uwidacznia przekrój podłużny piecyka,

fig. 2 — zaś przekrój poprzeczny.

Piecyk *a* z lanego żelaza ma zwykły kształt cylindryczny. Dno jego *b* tudzież pokrywa *c* są gęsto dziurkowane, a w górnej części płaszcza piecyka *a* są urządzone

podłużne szpary. Pośrodku dna *b* znajduje się większy nieco otwór, nad którym umieszczony jest stosunkowo mały i u góry zamknięty cylinder wewnętrzny *d*, przytwierdzony do dna *b*. Zarówno podstawa górna, jak i płaszcz tego wewnętrznego cylindra są gęsto dziurkowane. Na wysokości górnej podstawy cylindra wewnętrznego *d* jest umieszczona w piecu dziurkowana płyta żelazna *e* do gotowania, która jest zaopatrzona w promieniste żebra *f* do ustawiania naczyń.

Nad płytą do gotowania *e* umieszczony jest kaptur metalowy *g*, zaopatrzony w swej górnej części w dziurki, w tym celu, żeby ciepło, wytworzone wewnątrz piecyka, zatrzymać i zmusić je do stykania się ze wszystkich stron z naczyniem do gotowania.

Piecyk umieszczony jest na przestawialnej płycie na wysokości, która pozwala wprowadzić cylinder szklany z płomieniem na odpowiednią odległość od podstawy górnej cylindra wewnętrznego *d*. Korzystną okazała się odległość 3 cm od wspomnianej podstawy górnej.

Powietrze ogrzewa się w cylindrze *d* i wchodzi do komory między dnem *b* a płytą do gotowania *e*, miesza się tam z zimnem powietrzem i wznosi się ku górze. W tym czasie świeże powietrze wchodzi przez dziurki dna *b*. Dzięki temu, jak tylko powietrze wewnętrzne w cylindrze odpowiednio się nagrzej, w piecyku otrzymuje się bardzożywioną cyrkulację. Przed wyjściem ogrzanego powietrza przez dziurki i szpary w pokrywie *c* i części górnej płaszcz pie-

cyka *a*, zatrzymuje się ono o masę metalową kaptura *g*, gdzie się miesza i rozgrzewa jeszcze gruntowniej.

Piecyk odznacza się oszczędnością w użyciu płomienia gazowego, spirytusowego i t. d. Ponieważ tylko koniec cylindra szklanego wchodzi w wewnętrzny cylinder *d* piecyka *a*, przeto cały płomień jest swobodny i może nadal służyć dla celów oświetlania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piecyk kuchenny ogrzewany zapomocą ciepła promieni świetlnych, znamieny tem, że nad okrągłym otworem dziurkowanego dna (*b*) jest umieszczony stosunkowo krótki i u góry zamknięty cylinder wewnętrzny (*d*), ściany którego są dziurkowane.

2. Piecyk według zastrz. 1, znamieny tem, że dno (*b*) piecyka (*a*) jest dziurkowane.

3. Piecyk według zastrz. 1, znamieny tem, że na wysokości górnej podstawy cylindra wewnętrznego (*d*) jest umieszczona płyta do gotowania (*e*), zaopatrzona w żebra promieniste (*f*).

4. Piecyk według zastrz. 1 — 3, znamieny tem, że nad płytą do gotowania (*e*) jest umieszczony kaptur metalowy (*g*), którego część górna jest dziurkowana.

Johannes Block.
Franciszek Kaźmierczak.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

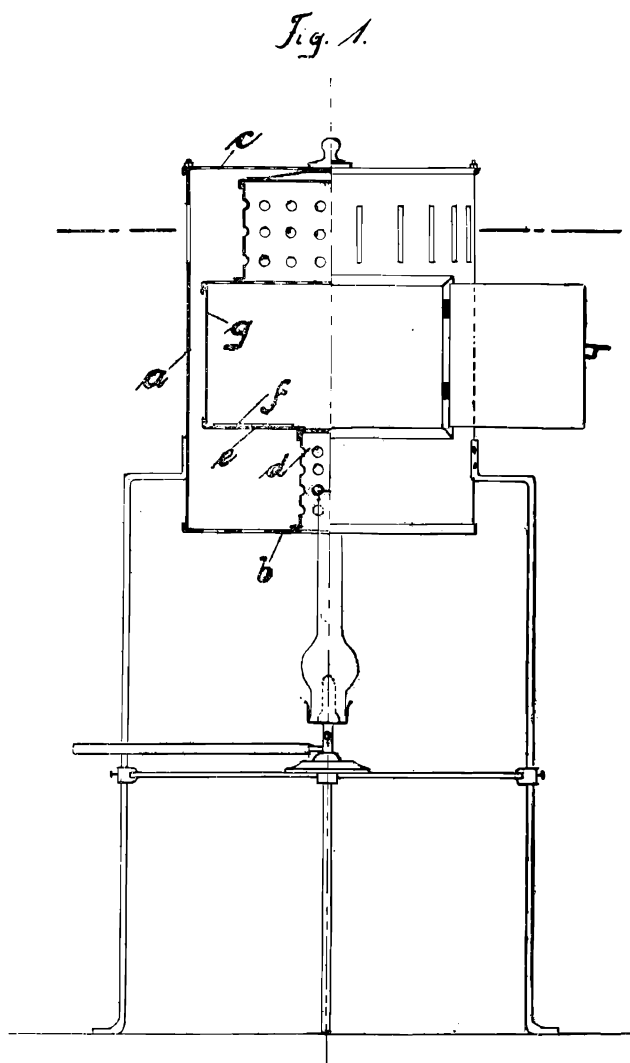


Fig. 2

