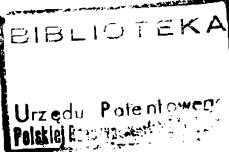


30 sierpnia 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F 24 6, 13/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3746.

Kl. 36 a 3.

Rudolf Peterlik
(Budapeszt, Węgry).

Piec kaflowy do opalania drzewem.

Zgłoszono 5 maja 1923 r.

Udzielono 16 grudnia 1925 r.

Wynalazek dotyczy pieców kaflowych i kominków do opalania drzewem. Istotą wynalazku stanowią kanały powietrzne o szamotowych ścianach, otaczające częściowo lub w całości palenisko i przewody gazów grzejnych, lub też przez nie otoczone. Ogrzewane powietrze wpływa do wspomnianych kanałów przez otwór w dolnej części pieca i opuszcza kanały przez otwór w górnej jego części, a następnie miesza się z powietrzem przestrzeni ogrzewanej. Zewnętrzne ściany pieców i kominków według wynalazku nie mają powietrznych kanałów, więc też zewnętrzna powierzchnia pieca nie traci nic na sile ogrzewania. Szczególniejszą zaletą wynalazku jest, że przez kanały może być doprowadzone powietrze zewnętrzne np. z ogrodu, przez odpowiednie, pod podłogą umieszczone prze-

wody poziome, wskutek czego świeże ogrzane powietrze miesza się stale z powietrzem pokojowym.

Rysunek przedstawia kilka przykładów wykonania wynalazku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają piec w dwóch pionowych, wzajemnie prostopadłych, przekrojach, fig. 3 — w sześciu przekrojach poziomych I — IV, fig. 4 — widok perspektywiczny części, z których się składa kanał powietrzny w górze pieca, fig. 5—8 — w przekroju pionowym i w trzech przekrojach poziomych piec kominkowy z otwartym ogniskiem, a fig. 9 i 10 — w przekroju pionowym, względnie w przekroju poziomym wykonanie pieca kominkowego.

W piecu według fig. 1 — 3 gorące gazy przechodzą z ogniska A przez przewody B, C, D, E i F, G, H, J i t. d. do komina.

Powietrze wpływa przez otwory *a* do pieca, przenika przez szparę *b* do ogniskowych ścian *c*, miesza się tu z wpływającym przez otwory *f* powietrzem, podnosi się do przesłrzeni *d* i uchodzi przy *e*, może być jednak cofnięte lub też odprowadzone nabok przez rurę łącznikową.

Na fig. 5 — 8 przedstawiony jest wielki piec kominkowy z otwartem ogniskiem, wbudowany w ścianie, do ogrzewania dwóch pokojów. Przeprowadzenie gorących gazów, jak również ogrzewanego powietrza jest takie same jak przy poprzednim wykonaniu. Ogrzane powietrze może być dowolnie wprowadzone do jednego albo drugiego pokoju.

Konstrukcja kominka według fig. 9 jest, w głównych zarysach, taka sama jak poprzednio. Fig. 10 pokazuje przekrój pieca kominkowego w rogu pokoju, z podwójnem opalaniem i wykorzystaniem umieszczenia pieca w rogu przez wbudowanie drugiego przewodu powietrznego. Aby po spaleniu

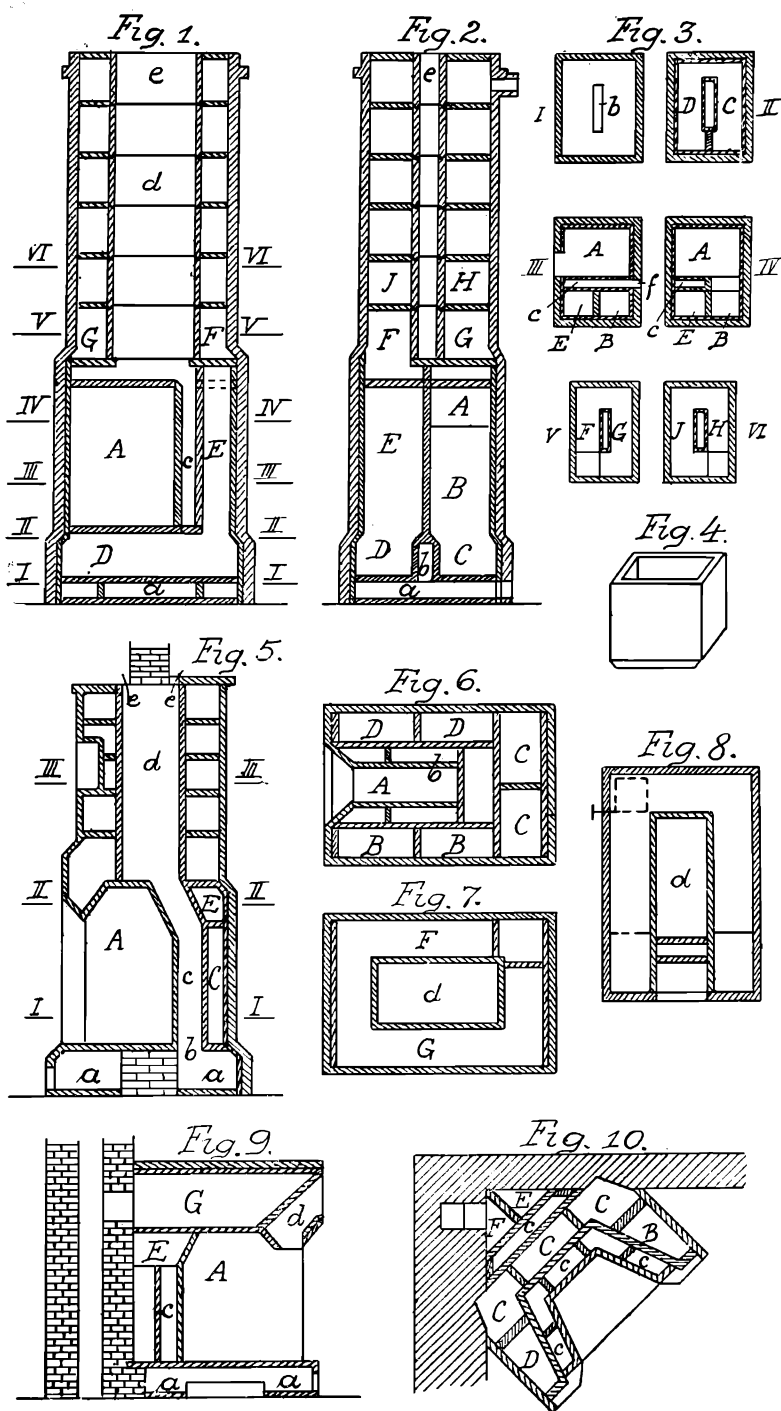
drzewa uniemożliwić uchodzenie ogrzanego powietrza pokojowego przez wielki otwór w piecu, wstawiona jest w jeden z odprowadzających gazy przewodów zasuwa z małą szparą, aby podnoszące się gazy mogły stale uchodzić.

Ponieważ przy piecu według wynalazku nie doprowadza się powietrza z pod spodu do ogniska, jak przy piecach z popielnikiem i rusztem, tylko powietrze obfite w tlen miesza się bezpośrednio z gazami spalłowymi, osiąga się zupełne spalanie gazów bez osiadania w piecu sadzy.

Zastrzeżenie patentowe.

Piec kaflowy do opalania drzewem, znamienny tem, że posiada kanały o ścianach szamotowych, otaczające ognisko i przewody gazów gorących lub też przez nie otoczone.

Rudolf Peterlik,
Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.



4
—
11

SLIOTER
1924
1925