

19 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F 24/b 5702

Nr 2621.

Kl. 36 a 2.

Bernard Kraszyński  
(Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk).

**Przenośny piec kaflowy o szkielecie żelaznym z cyrkulacją rozgrzanego powietrza.**

Zgłoszono 24 stycznia 1921 r.

Udzielono 27 lipca 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy przenośnego pieca kaflowego o szkielecie żelaznym. Piec ten dzięki specjalnej konstrukcji zapewnia jak największe wyzyskanie paliwa.

Nowość konstrukcji polega na tym, że właściwy ogrzewacz wewnątrz pieca oddzielony jest od osłony zewnętrznej przewiewnikami, czyli kanałami pionowymi, w których napływające powietrze pokojowe rozgrzewa się, wskutek czego powstaje stała jego cyrkulacja. Ogrzewacz wewnątrz pieca rozgrzewa się po napaleniu nader szybko, wywołując niebawem cyrkulację powietrza w przewiewnikach, co niezwłocznie pociąga za sobą stopniowe, szybkie podnoszenie się temperatury w pokoju. Wobec specjalnego ustroju pieca i działa-

nia wymienionych powyżej przewiewników, piec pozostaje gorący jeszcze przez kilka godzin po wygaśnięciu ognia.

Konstrukcja pieca uwidoczniiona jest na załączonym rysunku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają piec w przekroju pionowym, fig. 3, 4 i 7 — w przekroju poziomym, fig. 5 i 6 — ogólny widok (elewację) pieca, fig. 8 wreszcie — rzut poziomy.

Litera *a* oznacza pomieszczony wewnątrz ogrzewacz, wykonany z cegieł ogniotrwałych z powłoką z blachy żelaznej. Ogrzewacz *a* składa się z popielnika *b*, paleniska *c* oraz dowolnej ilości ciągów *d*. Ruszt kryty, zaopatrzony w ciągadło, umożliwia hermetyczne zamknięcie pieca. Dla ujścia gazów spalinowych i dymu oraz

dla połączenia z rurami, względnie kanałami dymowymi ostatni górny ciąg pieca zaopatrzony jest w nasadkę *e*. Do zamykania popielnika i paleniska służą zwyczajne drzwiczki do pieców kaflowych z poprzecznicą, śrubami oraz hermetycznie wyszlifowanymi powierzchniami, lub też hermetyczne drzwiczki dźwigniowe ze śrubami do regulowania przewiewu. Ogniowy ruszt *f* jest ruchomy, opiera się po bokach o kątowniki (żelaza kątowne), ze sztyftem zatrzymującym *h*. W celu wyjęcia rusztu należy podnieść go o tyle, aby zatrzymujący sztyft *h* dał się przesunąć ponad służącym jako podpora płaskim żelazem *f*.

Osłona *u* pieca składa się z płyt glinianych lub kafli, mieszczących się w obramowaniu z kątownek żelaznych. Do przy mocowania płyt służą sworznie żelazne *S* z naśrubkami. Przy osłonach z kafli są one zbyt ciężkie.

Ogrzewacz *a* i osłona *u* tworzą z trzech

stron przewiewniki, w których, jak zaznaczono, ogrzewa się przechodzące przez nie powietrze pokojowe. Przedni kanał połączony jest z bocznymi zapomocą otworu *k*. W celu równomiernego rozdzielania ogrzanego w pionowych kanałach powietrza w kierunkach bocznych, piec jest zaopatrzony u góry w pokrywkę z blachy żelaznej lub innego materiału.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Przenośny piec kaflowy, znamienny tem, że ciągi dymowe (*d*) i kanały powietrzne (*k*) zbudowane są w ten sposób, iż powietrze przechodzi wzdłuż całego pieca między ogrzewaczem (*a*) a zewnętrzną osłoną (*u*).

Bernard Kraszyński.  
Zastępca: M. Brokman,  
rzecznik patentowy.



