

20 grudnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



A216 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12667.

Aleksander Krzywiec
(Bydgoszcz, Polska).

Kl. 34 I 10.

2a 2/05

Piec do pieczenia.

Zgłoszono 7 marca 1929 r.
Udzielono 30 października 1930 r.

Istniejące piece do pieczenia zaopatrzone są w palniki gazowe w postaci rurki poziomych, zamkniętych w jednym ze swych końców i zaopatrzonych w otworki. Gaz, dopływając do otwartego końca rurki poziomej, ssie powietrze, wskutek czego wewnątrz rurki tworzy się mieszanka palna, która spala się nad rzeczonymi otworkami. Tego rodzaju budowa palnika, aczkolwiek prosta, wykazuje jednak znaczne niedogodności. Ponieważ rurki poziome wystawione są na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury, więc szybko się niszczą. Ponadto, wskutek silnego rozgrzewania się rurki płomień przeskakuje do jej wnętrza.

W myśl wynalazku niniejszego niedogodności powyższe usuwa się w ten sposób, że rurkę doprowadzającą gaz palny,

umieszczoną pod piecem, zaopatruje się w palniki, wytwarzające płomień bunsenowski.

Piec, stanowiący przedmiot wynalazku, uwidoczniono perspektywicznie na załączonym przy niniejszym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia piec, fig. 2 — ogrzewacz pieca.

Piec 1 posiada z zewnątrz doprowadzającą gaz palny rurkę 2, zaopatrzoną w jeden lub więcej palników 3 (na rysunku uwidoczniono trzy palniki). Palniki 3 posiadają otworki, przez które wypływa mieszanka palna. Rurka 2 jest zaopatrzona w kurek 4, służący do otwierania, przyszywania i zamykania dopływu gazu, którego rączka 5 jest umieszczona na czołowej stronie pieca, co znacznie ułatwia regulowanie wielkości płomienia. Ogrzewacz

zbudowany w ten sposób można szybko założyć lub odjąć. Z rysunku wynika, że tylko część górna palników wchodzi do komory spalinowej pieca, podczas gdy pozostała część ogrzewacza znajduje się na zewnątrz i wskutek tego nie przegrzewa się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piec do pieczenia, znamienny tem, że ogrzewacz jego jest umieszczony nazewnątrz pieca i składa się z zaopatrzonej w palniki (3) rurki (2), przyczem tylko gór-

na część palnika wchodzi do komory spalinowej pieca.

2. Piec według zastrz. 1, znamienny tem, że ogrzewacz jest odejmowany.

3. Piec według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że ogrzewacz jest zaopatrzony w kurek (4) do otwierania, przymykania i zamykania dopływu gazu, którego rączka (5) jest umieszczona na czołowej stronie pieca (1).

Aleksander Krzywiec.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

