



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 38661

Kl. 80 c, 2

Instytut Materiałów Ogniotrwałych*)
Gliwice, Polska

Pierścieniowy piec ceramiczny

Patent trwa od dnia 29 października 1954 r.

Znane pierścieniowe piece ceramiczne posiadają duży maszyn murów, półpełne rozwiązanie sklepienia i współśrodkowy układ kanałów spalinowych.

Przedmiotem wynalazku jest piec pierścieniowy o nowej konstrukcji przewidującej w miejscu grubych murów oporowych stosunkowo cienkie mury o płaszczyznach równoległych, zastosowanie sklepień odcinkowych w miejsce półpełnych i wreszcie usunięcie z masywu pieca, zbiorczego kanału spalinowego, przez zastąpienie go wyciągami pionowymi w ścianie środkowej, prowadzącymi spaliny do kanału leżącego w pachwinie pieca. W konstrukcji tej zastosowano również odprowadzenie spalin z przestrzeni roboczej po obydwu stronach kanału roboczego, co umożliwia równomierniejszy rozkład temperatur.

Schematyczne rozwiązanie konstrukcji pieca według wynalazku podane jest na rysunku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pierścieniowy piec ceramiczny, znamieny tym, że posiada odcinkowe sklepienie przestrzeni roboczej.
2. Piec według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada obmurze o zwykłej grubości.
3. Piec według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że posiada pionowe wyprowadzenie kanałów spalinowych, do zbiorczych kanałów pachwinowych.
4. Piec według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że posiada dwa kanały umieszczone po stronie obwiedniej i wzdłuż osi pieca, którymi odprowadza się spaliny z przestrzeni roboczej, zapewniając równomierny rozkład temperatury w piecu.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. mgr. Ryszard Francki, inż. mgr Stanisław Mindak i inż. mgr Zdzisław Wernicki.

Instytut Materiałów
Ogniotrwałych

