

URZĄD PATENTOWY



C106 29/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7339.

Kl. 10 a 12.

Arnold Beckers
(Köln - Kalk, Niemcy).

Sposób uszczelniania głowic pieców koksowych.

Zgłoszono 25 marca 1926 r.

Udzielono 8 kwietnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 1 kwietnia 1925 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy odmiany budowy głowicy pieców koksowych, wpływającej na polepszenie wydajności pieca. Dotychczas opancerzano ściany pieców koksowych zapomocą żeliwnych płyt przyczem opancerzenie to bywa zrobione z jednego kawałka, lub składa się z kilku płyt. W myśl wynalazku niniejszego pokrywa się naprzód ściany głowicy warstwą izolacyjną, np. ziemią okrzemkową, na którą nakłada się dopiero znaczne opancerzenie żelazne. W ten sposób zmniejsza się nie tylko straty przez promieniowanie ciepła, lecz zabezpiecza się również wnętrze pieca przed dostępem powietrza zewnętrznego, oraz przed uchodzeniem gazów nazewnajr. Przez utrudnienie promieniowania głowic

polepsza się warunki ogrzewania końców komór pieca, wskutek czego zmniejsza się ilość gazu opałowego, a zarazem zwiększa się ilość gazów, wytwarzanych w piecu.

Uszczelniającą i izolującą warstwę ziemi okrzemkowej można wprost tylko wysypać lub także ubić, lecz można też pokryć ściany głowicy naprzód płytami z ziemi okrzemkowej, z azbestu lub podobnego materiału, a potem nałożyć żelazne opancerzenie.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku w przekroju poziomym. Ściany głowic *a* pieca są naprzód pokryte całkowicie warstwą izolacyjną *c*, którą pokrywa się potem żelaznymi płytami *b*, przyczem płyta dla każdej

głowicy stanowi jedną całość, albo też składa się z kilku części. Komory *d* pieca są zaopatrzone w samouszczelniające się drzwi *e*.

nienia i izolacji cieplnej ścian głowic (*a*) pokrywa się je izolującą warstwą (*c*), na którą nakłada się następnie opancerzenie żelazne.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób uszczelnienia głowic pieców koksowych, znamienny tem, że celem uszczel-

Arnold Beckers.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

