

30 marca 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C106 29/04

BIOTYKA

BIOTYKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7062.

Kl. 10 a 12.

Arnold Beckers
(Köln-Kalk, Niemcy).

Uszczelnienie głowic pieców koksowych.

Zgłoszono 19 lutego 1926 r.

Udzielono 28 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 25 lutego 1925 r. (Niemcy).

Wiadomo, że piece koksowe uszczelnia się od przodu w celu uniknięcia znacznych strat gazu. Używane dotychczas uszczelnienia są jednak wadliwe, gdyż nie są dostosowane do zjawiska kurczenia się ścian pieca, tak, że nie są trwałe szczelne. Wobec tego próbowano zastosować uszczelnienia nieszttywne, wykonane w ten sposób, że ściany głowic pieca zaopatrzone są w dwie niezależnie od siebie kątowno ukształtowane ramy, które zamyka się zapomocą płyty i uszczelnia zapomocą wypełnienia popiołem, piaskiem lub podobnym materiałem.

Wynalazek niniejszy dotyczy uszczelnienia, które jest znacznie więcej celowe. Mianowicie obydwie kątowno ukształtowane ramy żeliwne połączone są ze sobą na moc np. zapomocą żelaznej płyty, przyśrubowa-

nej do obu ram. Wspomniana płyta jest jednak tak wykonana, że może się poddawać naciskowi ostygającej ściany. Pomiedzy tę płytę a ścianę nasypuje się znowu popiół, piasek lub potrzebny materiał celem uszczelnienia. Zapomocą trwałego połączenia nakrywy z ramą uzyskuje się trwałe uszczelnienie, podczas gdy ruchliwość połączenia u znanych nakryw jest przyczyną powstawania szczelin, przez które wysypuje się materiał uszczelniający. Nakrywa podług wynalazku niniejszego jest zaopatrzona w wygięcia, które umożliwiają jej rozszerzanie się i kurczenia wraz ze ścianami pieca.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku w przekroju poziomym.

Przed głowicą ściany *a* znajdują się obydwie ramy żeliwne *b* i *c*, do których przymocowana jest płyta *d*, zaopatrzona w wygięcia *e*. Przestrzeń między tą płytą a ścianą wypełnia się popiołem lub piaskiem *f*. Żelaza kotwiczne *g* i *h* stoją wolno przed osłoną *b*, *c*, *d*, tak że ich ruchy nie mogą wpływać niekorzystnie na szczelność osłony.

Zastrzeżenie patentowe.

Uszczelnienie głowic pieców kokso-

wych, składające się z pokrywy i wypełnienia, znamienne tem, że dwie ramy żeliwne (*b*, *c*), zagięte pod pewnym kątem i umieszczone na obmurowaniu pieca, są połączone ze sobą na moc zapomocą płyty z żelaza kutego (*d*), zaopatrzonej w wygięcia (*e*).

Arnold Beckers.

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

