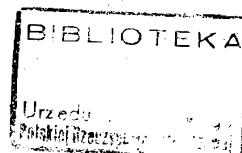


25 października 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



C 10 b 21/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10640.

Kl. 10 a 6.

Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung
(Dalhausen, Niemcy).

Kanały wżernikowe pieców koksowych.

Zgłoszono 3 lutego 1927 r.

Udzielono 12 czerwca 1929 r.

Pierwszeństwo: 3 kwietnia 1926 r. (Niemcy).

Jak wiadomo górną część pieca koksowego zaopatruje się we wżerniki do obserwowania przebiegu spalania w poszczególnych ciągach grzejnych oraz przestawiania kamieni zasuwowych na górnych końcach tych ciągów, a także żeby móc w razie zatkania się dysz gazowych w dolnych końcach tych ciągów przebijać nagromadzony w dyszach materiał zapomocą drąga lub podobnego narzędzia.

Wynalazek niniejszy dotyczy specjalnego rodzaju znanych już zresztą wżerników. W piecu według wynalazku niniejszego otwory w górnej części pieca wykonane są w ten sposób, że pozwalają na wymianę dysz dla gazu grzejjego od stro-

ny górnej pieca. W tym celu w murze ponad każdym ciągiem grzejjym pozostawia się kanał, w który wkłada się wydrażoną cegłę w ten sposób, że po włożeniu tej cegły wżernik nie zostaje zasłonięty, zaś w celu wymiany cegły dyszowej można z łatwością wyjąć uprzednio cegłę wydrażoną.

Na rysunku przedstawiono przykład urządzenia według wynalazku niniejszego; fig. 1 przedstawia przekrój podłużny przez część ściany ogniowej pieca koksowego, a fig. 2 — przekrój poprzeczny przez baterję pieców koksowych. Jak widać z fig. 1 każda ściana ogniowa podzielona jest na poszczególne ciągi ogniowe *a*, w dolnej czę-

ści których urządzony jest dopływ *b* gazu grzeijnego. W murze górnej części *c* baterji pieców ponad każdym ciągiem grzeijnym *a* znajduje się kanał *d*, zakryty od góry cegłą pokrywową *e*. Każdy kanał *d* zaopatrzony jest w pierścieniową wkładkę *d'*, na której umieszcza się cegłę wydrażoną *f* zaopatrzoną w wydrażenie centralne *f'*. Każda z cegieł pokrywowych *e* zaopatrzona jest również w wydrażenie *e'*, leżące pionowo ponad wydrażeniem *f'* i zamykane zatyczką *g*. Jak widać z rysunku cegła wydrażona *f* nie musi koniecznie wypełniać całej wysokości kanału *d*, natomiast wysokość tej cegły *f* dobiera się tak, żeby cegła ta stanowiła izolację dla ciepła promieniującego ku górze z ciągów grzeijnych. W wolną przestrzeń między cegłą *f* a cegłą pokrywową *e* można wstawić rurę *h* żelazną albo ceglana. Wolną przestrzeń pomiędzy rurą *h* a wewnętrznymi ścianami kanału *d* można w razie potrzeby wypełnić azbestem albo podobnym szczeliwem. Przy użyciu tych wzierników do celów wymienionych na wstępie wystarczy wyjąć tylko zatyczkę *g*. Prócz tego w piecu według wynalazku niniejszego znacznie jest ułatwiona zamiana cegły dyszowej *h*, w tym celu po usunięciu cegły *e* należy jeszcze tylko wyjąć rurę *h* i cegłę *f*, poczem można już swobodnie wyciągnąć do góry cegłę *h*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kanał wziernikowy pieców koksowych, zaopatrzony u góry w zamykane kanały, znamienny tem, że w kanałach (*d*) umieszczone są luźno cegły wydrażone (*f*), których kanały wewnętrzne (*f'*) umieszczone są współosiowo z kanałami (*e'*) wydrażonemi w zakrywających poszczególne kanały ceglach (*e*).

2. Kanał wziernikowy według zastrz. 1, znamienny tem, że każdy kanał (*d*) zawiera pierścieniowy występ (*d'*), na którym spoczywa cegła wydrażona (*f*).

3. Kanał wziernikowy według zastrz. 1, 2, znamienny tem, że każda cegła wydrażona (*f*) nie wypełnia całej przestrzeni między cegłą pokrywową (*e*) a wkładką (*d'*) w kanale (*d*), lecz między cegłą wydrażoną (*f*) a cegłą pokrywową (*e*) wstawiona jest rura (*h*).

4. Kanał wziernikowy według zastrz. 3, znamienny tem, że rura (*h*) otoczona jest płaszczem azbestowym lub podobnym materiałem izolacyjnym.

Dr. C. Otto & Comp.
Ges. mit beschränkter Haftung.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 2.

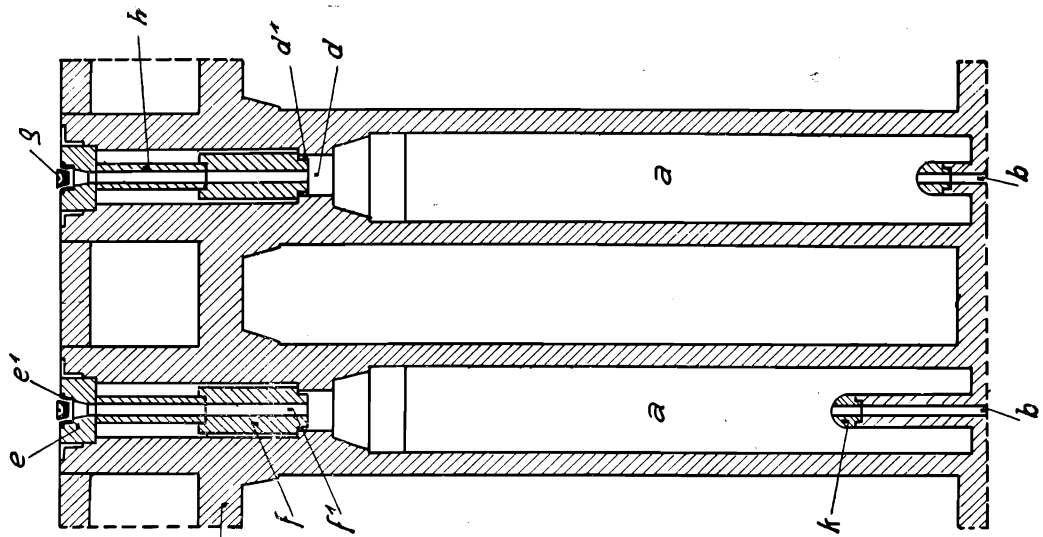


Fig. 1.

