

1 sierpnia 1924 r.

2

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej

C 216 7/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 122.

Carl Giesecke,
Harzburg (Niemcy).

~~Kl. 18 a 6~~

180, 7/18

Przyrząd do zasilania pieców szybowych.

Zgłoszono: 16 sierpnia 1919 r.

Udzielono: 12 maja 1924 r.

Pierwszeństwo: 2 września 1918 r. (Niemcy).

Mechaniczne przyrządy do zasilania pieców szybowych do skupiania drobnych rud, pyłu gardzielowego i t. p., lub do wypalania wapna, cementu i t. p., materiałów, nagromadzonych około rury kominowej, sięgającej w dół pieca szybowego, są już znane, ale przy tych przyrządach załadowany materiał nie rozdziela się równomiernie, natomiast rozkłada się głównie po linii kołistej.

Niedogodność ta zostaje usunięta za pomocą nowego przyrządu do zasilania, który jest przedstawiony na załączonym rysunku.

Komin *c*, odprowadzający gazy z pieca *b*, przykrytego kołpakiem *a*, jest tak wydłużony ku dołowi, że jego dolny otwór leży niżej od przyrządu do zasilania, ale nad zawartością pieca *d*,

a to w tym celu, ażeby dolny brzeg nie zanurzał się w rozżarzonej masie i nie był wystawiony na zniszczenie, oraz żeby go nie otaczały nieprzewietrzane odpadki zawartości pieca.

Pierścieniowaty przekrój poprzeczny pieca, pozostający wolnym około przedłużenia komina *e* przykryty jest celowo, w znany sposób, otaczającą go rozdzielnicą *f*, zaopatrzoną we wręby lub przerwy *h*, ciągnące się od zewnętrznej krawędzi do wewnętrznej, albo odpowiednio rozdzielone. Rozdzielnica może być wykonaną również w kształcie rusztu. Nie ruchomy lub krążący zgarniacz *g*, również w znany sposób współdziałający z rozdzielnicą *f*, rozdziela równomiernie ładunek pieca, dostarczony w dowolny sposób, np. zapomocą śruby transportowej,

na powierzchni rozdzielnicy f , z której przedostaje się równomiernie do pieca.

Zawartość, padająca z rozdzielnicy w kierunku przeciwnym prądowi gazu, nie zostaje przezeń wcale porywaną ew. z trudnością, a przyrządy do zasilania oraz przedłużenia komina e chronione są przed niszczącym działaniem żaru pieca.

Podobne urządzenia dają się z korzyścią zastosowywać także do pionowych retort i innych tego rodzaju urządzeń.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do zasilania pieców szybowych i t. p. z rurą kominową, sięgającą w dół szybu pieca, tem znamienny, że pierścieniowaty przekrój poprzeczny pieca, pozostający wolnym około rury kominowej (e), przykryty jest otaczającą go rozdzielnicą, zaopatrzoną w otwory.

