

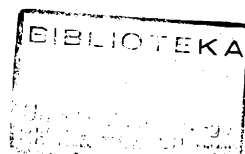
5 sierpnia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F276 1/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12124.

Kl. 80 c 16.

Juljusz Janaszewski
(Puszczykowo, Polska).

Urządzenie zasypcze.

Zgłoszono 21 lutego 1928 r.
Udzielono 22 maja 1930 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie zasypcze do pieców ceramicznych i t. p. urządzeń paleniskowych. Urządzenie składa się w zasadzie z blaszanego bębna z osadzonym w nim obrotowym koszem i ma na celu racjonalne prowadzenie pieca, dzięki równomiernemu i ciągłemu zasypywaniu węgla w piecach ceramicznych.

Urządzenie przedstawione jest na załączonym rysunku w widoku zgóry i w przekroju pionowym.

W blaszanym cylindrze *a* umocowana jest rura *b*, która w swej górnej części jest śrubowo uzwojona *c*. Po odpowiednio pochylonym zwoju śrubowym *c* przesuwają się naśrubek *d*. Do naśrubka przymocowany jest kosz *e*. Przez kosz *e* przechodzi rura

f, wystająca nieco za dno kosza *e*. Do rury *f* przymocowana jest tarcza blaszana *g*.

Do kosza wsypuje się węgiel, który przez dolny otwór *h* kosza spada na tarczę *g*. Wskutek działania ciężaru własnego i węgla opuszcza się kosz ruchem obrotowym ku dołowi. Równocześnie z koszem opuszcza się zbieracz *i*, prowadzony w przymocowanych do płaszcza *a* uchach *k*. Tarcza *g* z węglem przesuwają się pod zbieraczem, który zgarnia węgiel za obwód tarczy, skąd spada on w dół. Stożkowe zwężenie cylindra *a* prowadzi węgiel przez otwór *l* do pieca. Ażeby zapobiec nagłemu opuszczaniu się kosza *e* przymocowana jest na wierzchu kosza płyta blaszana *m*, która na swoim obwodzie posiada zazębienie. Zęby płyty zazębiają się z

zębami wrzeciona n , które na górnym końcu zaopatrzone jest w śmigło o . Zamiast urządzenia hamulczego składającego się z zazębionej tarczy, wrzeciona i śmigła użyć można każde inne stosowne urządzenie służące do hamowania.

Gdy kosz e osiągnie swe dolne położenie, co wyraźnie wskazuje zbieracz i , wówczas nasadza się na rurę b korbę i przytrzymując kosz e kręci się za pomocą korby rurę b , wskutek czego kosz e podnosi się w górę, a razem z nim zbieracz i .

Rura b osadzona jest w łożyskach s_1 , które uniemożliwiają przesuwanie się jej w bok lub w kierunku pionowym.

Po podniesieniu napełnia względnie dopełnia się przez otwory p w płycie m kosz e węglem, zatyka otwory pokrywkami i puszcza aparat na nowo w ruch.

Dla mocnego ustawienia aparatu na piecu przymocowane są na zawiasach do cylindra a ruchome nogi r , którymi się z trzech względnie czterech stron aparat podpiera.

Rura b służy do obserwacji ognia względnie temperatury w piecu i jej u góry zatkana korkiem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie zasypcze do pieców ceramicznych, i tym podobnych palenisk, znamienne tem, że składa się z bębna cylindrycznego (a), przechodzącego przez środek bębna i osadzonego w łożyskach (s_1) rury (b) śrubowo uzwojonej, na której zawieszony jest kosz (e) zaopatrzony w rurę (f) z nakrętką śrubowo uzwojoną (d) nasadzoną na rurę (b).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że do rury (f) przymocowana jest tarcza (g), na której opiera się zbieracz (i) prowadzony w uchach (k) osadzonych na ścianie cylindra (a).

3. Urządzenie według zastrz. 1—2, znamienne tem, że na koszu (e) umieszczona jest tarcza (m) z otworem (p), przyczem jej uzębione obrzeże zazębia się z wrzecionem (n), zaopatrzonym w śmigło (o), dzięki czemu zapobiega się gwałtownemu spadaniu kosza (e).

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

