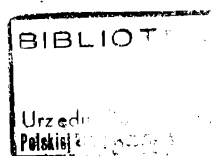


3 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 321j 19/02

No 273.

Stanisław Jamiołkowski,
Warszawa (Polska).

Kl. 49f5.

7g, 18/1

Ognisko kowalskie.

Zgłoszono: 8 sierpnia 1919 r.

Udzielono: 7 czerwca 1924 r.

Używane dotychczas formy kowalskie stanowią jednolitą całość odlewu; wskutek tego górna część formy, będąc stale w sferze ognia, z czasem podlega częściowemu przepaleniu lub uszkodzeniu, wobec czego całość formy staje się niezdatną już do dalszego użytku i zastąpioną być musi nową formą, co pociąga za sobą konieczność rozmurowywania kotliny kowalskiej i powstrzymania jednocześnie biegu pracy dla wmurowania nowej formy.

Drugą, niepomiernie ważną, wadę w używanych obecnie formach kowalskich stanowią serca, które wobec swej formy, nie mając dowolnego obrotu, a tylko małe odchylenia w stronę prawą lub lewą, podlegają częstemu zalewaniu żużlem, zatykaniu wydmuchowego otworu miłkim koksem, tamując prawidłowy

wydmuch powietrza i zmuszając w trakcie pracy do częstego przeczyszczania otworu.

Wynalazek w zupełności zapobiega wyżej wymienionym wadom; górna część formy, pozostając w sferze ognia, stanowi część odejmowaną, która zapomocą odpowiednich bolców lub lonków przy-mocowaną jest do podstawy formy i w razie uszkodzenia lub przepalenia się jej, każdej chwili zastąpiona być może nową pokrywą, bez rozmurowywania i rujnowania kotliny oraz wstrzymywania biegu pracy.

Zalewanie żużlem lub zatykanie otworów wydmuchowych węglem i koksem przy proponowanej formie jest absolutnie wykluczone, gdyż serce, mając wgłębienia i płaszczyzny większe i mniejsze z różnych stron oraz mogąc całkowicie

się obracać przy odpowiednim ruchu rękojeści w lewo i prawo, daje możliwość zwrotami swemi oprócz oczyszczania otworów, zmniejszania lub zwiększania wydmuchu powietrza i regulowania siły ognia, odpowiednio do potrzeby pracującego.

Na załączonym rysunku jest przedstawiona forma wykonania proponowanego ogniska, przyczem:

Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny,

Fig. 2 — przekrój prostopadły do Fig. 1-ej,

Fig. 3 — plan, Fig. 4 — widok górny i tylny pokrywy i oznaczone są przez: A — pokrywa, B — podstawa, c_1 — sworznie, zapomocą których

pokrywa A przymocowana jest do podstawy B , D — serce, obracane zapomocą rękojeści E .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ognisko kowalskie, tem znamienne, że do podstawy (B) w dowolny sposób, np. zapomocą sworzni (c, c_1) zostaje przymocowana pokrywa (A), która, w razie potrzeby, może być wymieniana bez rujnowania kotliny.

2. Ognisko kowalskie, podług zastrz. 1, tem znamienne, że zastosowane jest serce mające z każdej podłużnej strony inną powierzchnię i mogące wykonywać zapomocą ruchu rękojeści pełny obrót w jedną i drugą stronę.

