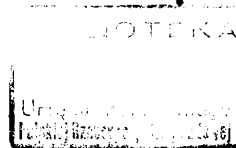


3 sierpnia 1931 r.

F23m 5/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13753.

Kl. 24 k 5.

Prvni Brněnská Strojirenska Společnost
(Brno, Czechosłowacja).

Powała paleniska.

Zgłoszono 15 maja 1929 r.

Udzielono 12 maja 1931 r.

Znane są już powały palenisk, w których pojedyncze kamienie szamotowe mogą być wymieniane. Jeżeli powała jest płaska, umocowanie tych kamieni nie napotyka na trudności; przy zmianie nachylenia jednak, np. przy przejściu do ściany czołowej paleniska, kamienie przyciskają się do siebie własnym ciężarem i utrudniają rozluźnianie ich i wymianę.

Wynalazek usuwa te wady w ten sposób, że przy przejściu do ściany czołowej umocowują się kamienie na oddzielnych obracających się dźwigarach, podczas gdy reszta kamieni zawieszona jest zapomocą prętów żelaznych na innych dźwigarach. Obracające się dźwigary są zawieszane na dwóch końcach tak, że kamienie szamotowe,

podtrzymywane przez nie, nie wywierają nacisku na resztę kamieni. Jeżeli oprócz tego jedno z tych zawieszeń może być łatwo rozluźniane, podczas gdy drugie — tworzy przegub, dźwigary te mogą obracać się pod wpływem własnego ciężaru po wyjęciu obok siebie ułożonych kamieni poziomych, przylegających do kamieni, podtrzymywanych przez te dźwigary. Wskutek tego kamienie, stanowiące przejście powały do ściany czołowej paleniska, mogą być łatwo wyjmowane.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy przez powałę wzdłuż osi paleniska, a fig. 2 — przekrój szczegółu wzdłuż linii A—B na fig. 1.

Kamienie szamotowe *a* zawieszono są na dźwigarach *d* zapomocą prętów żelaznych *c*, przyczem szpary pomiędzy kamieniami *a* zakryte są powyżej leżącą warstwą kamieni szamotowych *m*. Kamienie *b*, tworzące przejście do ściany czołowej, zawieszono są na dźwigarach *e*, przymocowanych na obu końcach zapomocą sworzni *g* i *h* do dwuteówki *f*. Sworznie te przymocowane są do dźwigara *f* zapomocą np. śrub, wskutek czego połączenie to może być łatwo rozluźniane. Dzięki temu zawieszeniu kamienie szamotowe *b* nie naciskają na kamienie *a*. Sworznie *h* połączone są z dźwigarem *e* zapomocą przegubu *k*.

Przy zmianie uszkodzonych kamieni *b* wyjmuje się parę obok siebie leżących kamieni *a*, przylegających do kamieni *b*, i odkręca się śrubę *i*. Wskutek tego dźwigar *e* wraz z kamieniami *b* obraca się dookoła przegubu *k* w kierunku obrotu wskazówek zegara pod wpływem własnego ciężaru. Kamienie *b* można następnie łatwo zgóry uchwycić i zdjąć z dźwigara *e*. Kamienie *a* wymienia się znany sposóbem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Powąta paleniska, posiadająca wymieniane kamienie, znamienna tem, że ka-

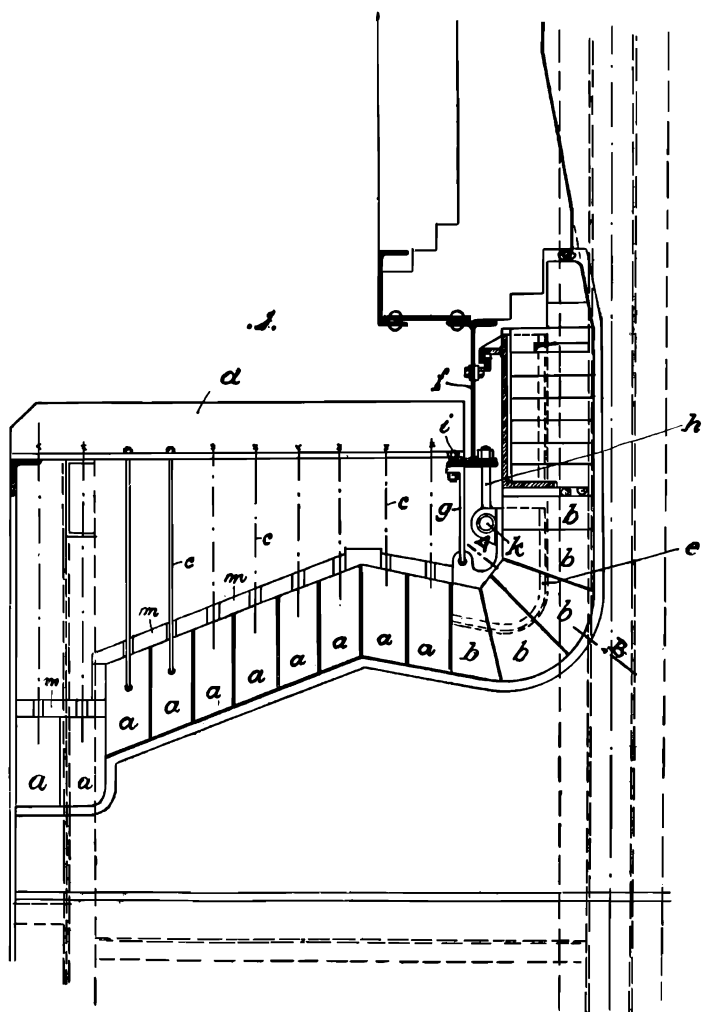
mienie (*b*), tworzące przejście powąty do ściany czołowej paleniska, są nasunięte na oddzielne, obracające się dźwigary (*e*), podczas gdy reszta kamieni (*a*) zawieszona jest w znany sposób zapomocą prętów (*c*) do dźwigarów (*d*).

2. Powąta według zastrz. 1, znamienna tem, że obracające się dźwigary (*e*), podtrzymujące kamienie (*b*), zawieszono są na obu końcach na pasach dwuteówki (*f*) zapomocą sworzni (*g*, *h*), wskutek czego kamienie (*b*) nie naciskają na sąsiednie kamienie (*a*).

3. Powąta według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że zawieszenie jednego końca dźwigara (*e*) na sworzniu (*g*) stanowi ucho z przetkniętym przez nie hakiem, zawieszenie zaś drugiego końca na sworzniu (*h*) tworzy przegub (*k*), dzięki czemu przy rozluźnieniu zawieszenia (*g*) dźwigar (*e*) wraz z podtrzymywanymi przez niego kamieniami (*b*) obraca się pod działaniem własnego ciężaru w kierunku obrotu wskazówek zegara, wskutek czego kamienie (*b*) mogą być z niego łatwo zdjęte i wymienione.

První Brněnská Strojírenská
Společnost.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.



.2.

