

20 grudnia 1932 r.

F23k 3/16<sup>2</sup>

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 17051.

Kl. 24 h 3.

Roman Dawidowski  
(Kraków, Polska)  
i Kornel Schmidt  
(Kraków, Polska).

**Palenisko zasilające się opałem samoczynnie.**

Zgłoszono 29 listopada 1930 r.  
Udzielono 29 września 1932 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy paleniska, samoczynnie zasilającego się paliwem stałym, i polega na tem, że ruszt paleniska, przymocowany na końcu systemu dźwigniowego i odciążający się w miarę spalania się opału, wznosi się i za pośrednictwem przekładni dźwigniowej powoduje doprowadzanie na ruszt materiału opałowego z naczynia umiarowego. Dzięki temu spalany materiał opałowy jest uzupełniany stale samoczynnie i równomiernie bez użycia silnika napędowego, ponadto ilość doprowadzonego węgla dostosowuje się samoczynnie do szybkości spalania, regulowanej odpowiednim ciągiem powietrza.

Na rysunku przedstawiony jest w przekroju poprzecznym przykład wykonania wynalazku. Ruszt *a* wznosi się w miarę spalania się materiału opałowego, wskutek czego drugie ramię dźwigni *b* opada nadół i przechyla naczynie umiarowe *d* zapomocą ramienia *c* dźwigni. Po zarzuceniu materiału opałowego ruszt obniża się, wskutek czego naczynie umiarowe *d* wraca do poprzedniego położenia, napełnia się samoczynnie paliwem ze zbiornika, którego płyta dolna, w celu rozluźnienia ewentualnej zapory węgla lub koksu, doznaje przytem wstrząsu od uderzenia kciuka, umocowanego mniej więcej w płaszczyźnie, przechodzącej przez os

naczynia umiarowego. Dźwignia *e* powoduje, że podniesienie się rusztu i związane z tem wywrócenie się naczynia umiarowego następuje nagle i może być regulowane przeciw wagą tej dźwigni.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Palenisko, zasilające się opałem samoczynnie, znamienne tem, że ruszt (*a*) jest osadzony na końcu dźwigni (*b*), obciążonej odpowiednio przesuwną przeciw wagą oraz osadzonej obrotowo i połączonej za po-

średnictwem ramienia (*c*) z naczyniem umiarowym (*d*) w ten sposób, iż ruszt opada pod wpływem ciężaru zarzucanego materiału opałowego i wznosi się w miarę spalania się warstwy materiału opałowego, wskutek czego naczynie umiarowe (*d*) wychyla się w obie strony około swej osi, przyczem przy wychyleniu wdół następuje wypróżnienie naczynia (*d*) i samoczynne zarzucanie materiału opałowego na ruszt.

Roman Dawidowski.  
Kornel Schmidt.

