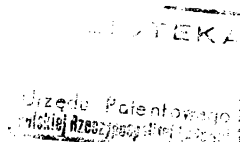


Warszawa, dnia 30 maja 1952 r.

F23 k 3/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34857

Kl. 24 I, 2

Główny Instytut Mechaniki

(Warszawa, Polska)

Młyn młotkowy do palenisk na pył węglowy

Udzielono z mocą od dnia 8 kwietnia 1950 r.

Wynalazek dotyczy młyna młotkowego do palenisk na pył węglowy, do którego węgiel doprowadzany jest przez specjalny przewód zasilający. Wynalazek polega na tym, że przewód zasilający zaopatrzony jest w oddzielny przewód, prowadzący do paleniska, który służy do bezpośredniego doprowadzania do paleniska wilgoci z węgla, znajdującego się w przewodzie zasilającym, wskutek nadciśnienia panującego w młynie.

Ponieważ w palenisku jest niższe ciśnienie niż w młynie, przeto nie może zajść przypadek uderzenia wstecznego w przewodzie zasilającym. Przez zastosowanie urządzenia regulującego w przewodach zasilającym i przewodzie doprowadzającym wilgoć z węgla, nadciśnienie w młynie może być dowolnie regulowane.

Na rysunku przedstawiono, tytułem przykładu, przekrój pionowy młyna młotkowego, według wynalazku.

Węgiel doprowadza się do młyna *a* przez przewód zasilający *b*, zaopatrzony w kłapę *c*,

częściowo zapobiegającą przedostawaniu się powietrza. W celu wysuszenia węgla do młyna *a* doprowadza się kanałem *d* i przewodem *e* ogrzane powietrze pod zwiększonym ciśnieniem. Z przewodem *b* połączony jest poniżej kłapy *c* przewód *f*, doprowadzający wilgoć z węgla do paleniska *g* kotła parowego, w którym panuje podciśnienie. Przewód *f* posiada kłapę obrotową *h* do regulowania jego przekroju poprzecznego. Węgiel zmielony w młynie *a* wznosi się w przewodzie *i* i przez komorę *k* dostaje się do paleniska *g*.

Zastrzeżenie patentowe

Młyn młotkowy do palenisk na pył węglowy, do którego węgiel mielony doprowadzony jest przez odpowiedni przewód zasilający, znamienny tym, że przewód zasilający *b* zaopatrzony jest w specjalny przewód (*f*), doprowadzający do paleniska (*g*) wilgoć zawartą w mielonym węglu.

Główny Instytut Mechaniki

