

30 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F23b 7/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7088.

Kl. 24 f 12.

Vesuvio Aktiengesellschaft für den Bau von Feuerungsanlagen
(Monachjum, Niemcy).

Ruszt schodkowy o nieruchomych stopniach, pomiędzy którymi znajdują się rusztowiny ruchome.

Zgłoszono 8 maja 1926 r.

Udzielono 28 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 9 maja 1925 r. (Niemcy).

Niniejszy wynalazek dotyczy rusztu schodkowego o nieruchomych stopniach, pomiędzy którymi znajdują się rusztowiny ruchome. Przez przestawianie ostatniego nieruchomego stopnia rusztu możnaby wpływać na zmianę stopnia spiętrzenia się paliwa na ruszcie i nawet znane są konstrukcje umożliwiające przesuwanie ostatniego stopnia, lecz mają tę wadę, że ostatnia ruchoma rusztowina, przesuwaną się na nieruchomym stopniu tam i z powrotem, działa wtedy mniej sprawnie, bo na ostatnim stopniu powstają większe bryły żużla, których ostatnia ruchoma rusztowina nie może już skruszyć.

Konstrukcja rusztu w myśl wynalazku umożliwia zmianę stopnia spiętrzenia pali-

wa przez zastosowanie na ostatnim stopniu ruchomej rusztowiny, która wysuwa się na przechylną płytę spiętrzącą paliwo.

Wprawdzie stosowano już u ruchomych rusztów przechylną płytę spiętrzącą, lecz urządzenie takie nie wpływało na ruch masy paliwa, podczas gdy w wykonaniu według niniejszego wynalazku przechylna płyta rusztowa współdziała bezpośrednio z ostatnią ruchomą rusztowiną.

Na rysunku przedstawiono schematycznie przykład wykonania przedmiotu wynalazku, biorąc za przykład ruszt, który wznosi się ku końcowi, t. j. w kierunku popielnika, lecz oczywiste jest, że przedstawiona konstrukcja może mieć również zastosowanie do rusztu poziomego, lub pochyło-

nego w jakikolwiek inny sposób. Nieruchome stopnie rusztu oznaczono literą *a*, rusztowiny *b* wykonywujące ruch zwrotny są połączone naprzemian z trawersami napędowymi *c* i *d*, tak, że sąsiednie rusztowiny poruszają się w kierunkach przeciwnych. Z ostatnim nieruchomym stopniem połączona zostaje obrotowo płyta rusztowa *g*, której pochylenie można zmieniać z zewnątrz, np. zapomocą mechanizmu ślimakowego, niewidocznego na rysunku. Ostatnia ruchoma rusztowina *b* wchodzi aż na płytę *g* i przesuwa na nią paliwo. Zależnie od pochylenia płyty *g* spiętrzenie paliwa na ruszcie będzie rozmaite, przy pewnem pochyleniu tej płyty ruchoma rusztowina będzie nawet odrzucać paliwo wstecz. Jeżeli płyta *g* będzie spiętrzać paliwo w niepożądany sposób, albo na kolanku *f* zgromadzi się zbyt wiele żużla, to przeszkody te można usunąć przez przechylenie

płyty *g*. Płytę *g* wykonywuje się celowo w ten sposób, żeby powietrze mogło przez nią przepływać, tak że zbierające się na niej paliwo może się jeszcze spalać.

Zastrzeżenie patentowe.

Ruszt schodkowy o nieruchomych stopniach, pomiędzy którymi znajdują się rusztowiny wykonywujące ruch zwrotny, znamieny tem, że ostatnia ruchoma rusztowina wsuwa się na przechylną płytę rusztową połączoną obrotowo z ostatnim stopniem nieruchomym.

Vesuvio Aktiengesellschaft
für den Bau von
Feuerungsanlagen.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

