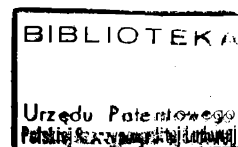
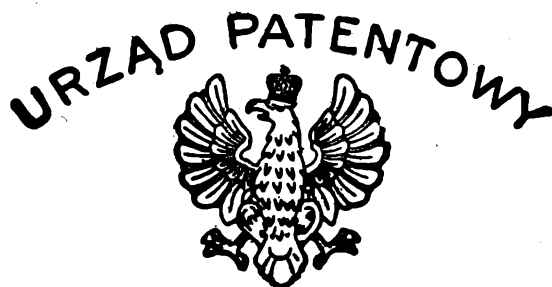


20 marca 1926 r.

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F23d.23/00

Nr 3129.

Kl. 24 c 10.

Karol Hand i Michał Herz
(Borysław, Polska).

Palnik do gazów palnych.

Zgłoszono 23 września 1921 r.
Udzielono 5 października 1925 r.

Wynalazek dotyczy takiego palnika do gazów palnych, jak gaz ziemny, gaz generatorowy, gaz wielkopiecowy, który umożliwia racjonalne i korzystne spalanie gazu w paleniskach kotłowych i wszędzie tam, gdzie gaz używany jest, jako paliwo.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 jest to widok palnika od strony kotła, to jest tej części, przed którą odbywa się spalanie gazów, fig. 2 zaś uwidacznia przekrój wzdłuż linii A—B—C na fig. 1.

Przez zawór, umieszczony na przedłużeniu rury *a* przedostaje się gaz do rury *a*, a przez nią do promieniowo urządzonych kanałów *b*. Z kanałów *b* rozchodzi się gaz do kanałów *c*, idących w kształcie kół współśrodkowych.

Kanały *c* posiadają po dwie szczeliny *d*, biegnące współśrodkowo wzdłuż całego obwodu kołowego kanału, przez które gaz wydobywa się nazewnątrż. Potrzebne do spalania powietrze doprowadza się otworami *e*, pomiędzy współśrodkowymi kołowymi kanałami. W celu lepszego pomieszania się gazu z powietrzem, szczeliny w każdym kanale skierowane są rozbieżnie, najkorzystniej pod kątem 45° w stronę kanału doprowadzającego powietrze.

Pas *f* między szczelinami *d* jest złączony z korpusem zapomocą żeber *g*. Ilość żeber i ich wymiary są dowolne. Na fig. 1 literą *h* oznaczona jest część kanału promieniowego *b* w przekroju. Przez *i* oznaczona jest część osłony, w której umieszczony jest właściwy palnik.

Zastrzeżenie patentowe.

Palnik do gazów palnych do urządzeń kotłowych z współśrodkowo biegnącemi kołowymi kanałami, opatrzonemi każdy dwoma współśrodkowemi szczelinami do wyłotu gazu, znamienny tem, że szczeliny (*d*) skierowane są najkorzystniej pod kątem 45° tak, że obie szczeliny tego samego ko-

łowego kanału rozchodzą się do góry rozbieżnie w celu lepszego pomieszania się z powietrzem, doprowadzanem przez przestrzeń pomiędzy przyległemi kanałami gazowemi.

Karol Hand.

Michał Herz.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

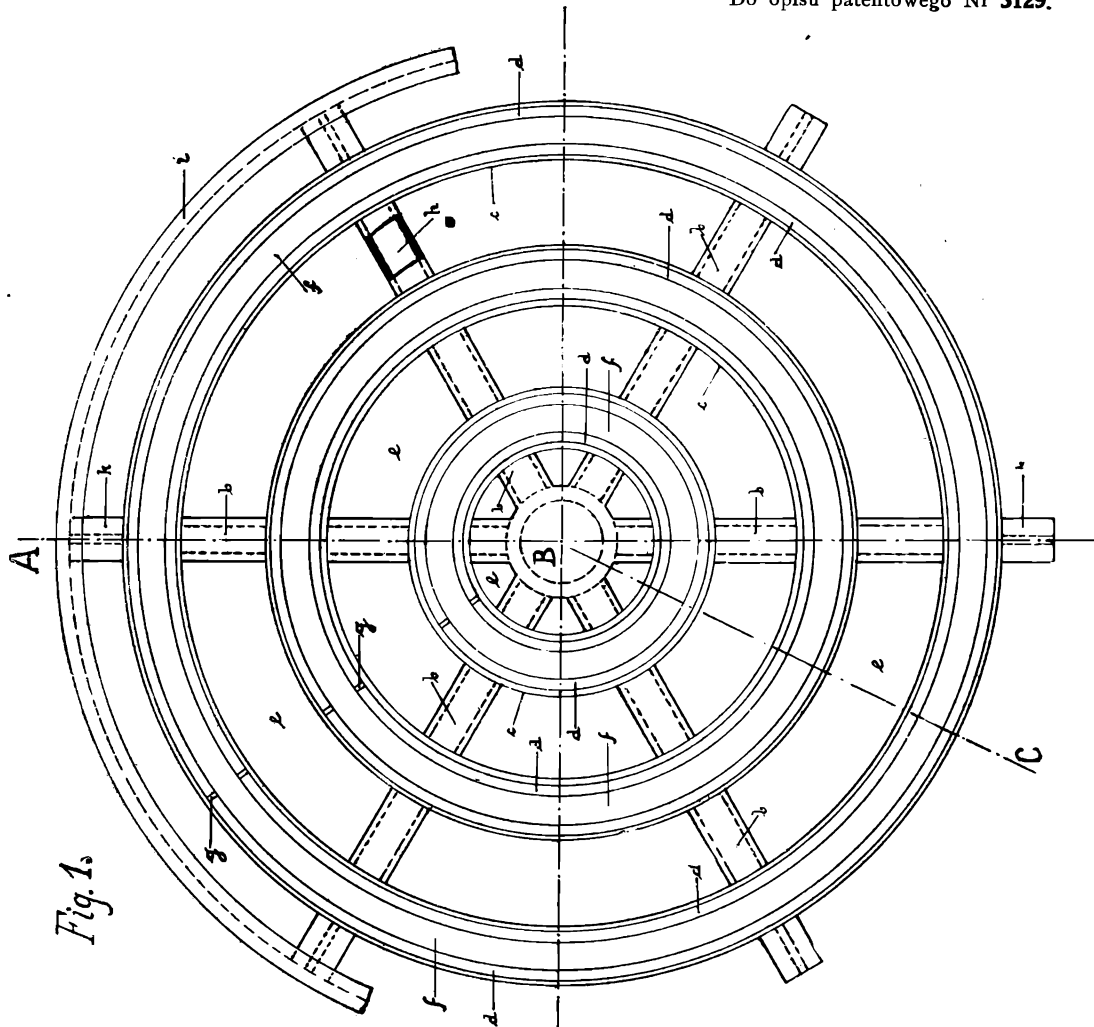


Fig. 1.

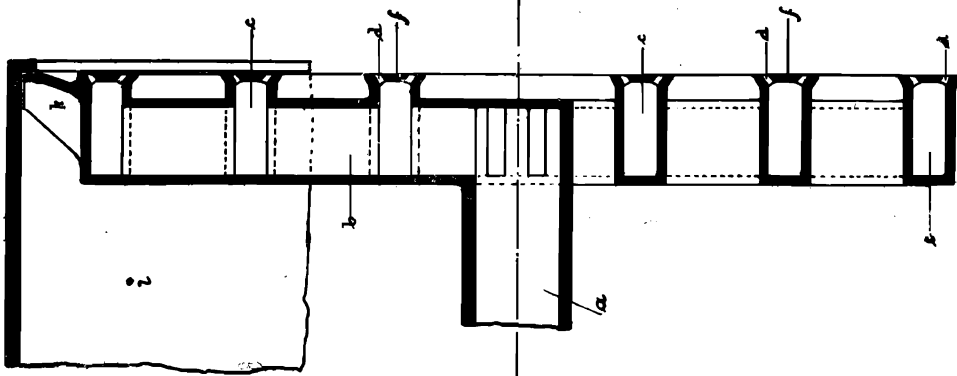


Fig. 2.