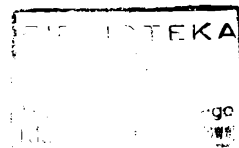


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F23b 1/24

Nr 2171.

Kl. 24 a 9.

Zygmunt Zakrzewski
(Warszawa, Polska).

Okrągłe palenisko wkłęsłe.

Zgłoszono 22 kwietnia 1921 r.

Udzielono 2 czerwca 1925 r.

Rysunek przedstawia przykład wykonania paleniska w myśl wynalazku.

Palenisko składa się z oddzielnych rusztowin *G* kształtu odcinka kołowego, mających stożkowate otwory do powietrza i opierających się węższymi końcami na pierścieniu surowcowym *A*, przymocowanym do wmurowanej w fundamencie kotła ramy żelaznej *B*. Wewnątrz pierścienia *A* umocowana jest na czopie okrągła środkowa rusztowina *b*, zamykająca wewnętrzną przestrzeń pierścienia zapomocą urządzenia dźwigowego z ciężarem *F* i służąca do usuwania popiołu i żużla z paleniska. Do komory popielnikowej wdmuchiwane jest powietrze przez rury *O* zapomocą specjalnych parowych dysz *I*. Dostęp *M* do popielnika jest szczelnie zamknięty w czasie pracy paleniska. Zewnętrzna krawędź

rusztowin jest podniesiona na tyle, ażeby dolną część kotła, zwykle zamuloną, zabezpieczyć od przepalenia.

Zastrzeżenie patentowe.

Okrągłe palenisko wkłęsłe z rusztowinami kształtu odcinka kołowego do spalania miału węglowego i odpadków stałego paliwa z doprowadzeniem powietrza zapomocą dysz parowych, znamienne tem, że posiada wewnątrz pierścienia (*A*) obrotową środkową rusztowinę (*b*), która służy do usuwania popiołu i żużla z paleniska podczas pracy tego ostatniego, przyczem wewnętrzne krawędzie rusztowin są podniesione, ażeby dolną zamuloną część kotła zabezpieczyć od przepalenia.

Zygmunt Zakrzewski.

