

5 listopada 1931 r.

C10j 3/72

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14401.

Kl. 24 e 10.

Bamag - Meguin Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Urządzenie do przegrzewania pary w czadnicach wodno-gazowych.

Zgłoszono 21 lutego 1929 r.

Udzielono 4 września 1931 r.

Wynalazek niniejszy zmierza do podniesienia gospodarczego wyzyskania ciepła w czadnicach wodno-gazowych i dotyczy w szczególności przegrzewania pary.

W myśl wynalazku niniejszego przegrzewacz pary osadza się w ścianach zewnętrznych komory grzejnej, umieszczonej pomiędzy czadnicą i kotłem.

Praca urządzenia w myśl wynalazku polega na tem, że pomimo ruchu przerywanego przegrzewacz podlega stale tak silnemu promieniowaniu cieplnemu, iż para posiada zawsze wystarczającą temperaturę. Temperatura komory spalania pozostaje zawsze, nawet po upływie okresu gazowania i spadku jej do punktu najniższe-

go tak wysoką, że para płynąca rurami przegrzewacza ulega stale dostatecznemu przegrzewaniu.

Załączony rysunek przedstawia schematycznie przykład wykonania przedmiotu wynalazku w przekroju pionowym.

Pomiędzy czadnicą *a* do gazu wodnego i kotłem *c* mieści się powszechnie znana komora *b* wypełniona częściowo siatką kamienną. W obmurowaniu komory tej mieści się układ rur przegrzewacza *d*. Przegrzewacz ten łączy się z kotłem parowym przewodem *e*, a z czadnicą *a* — przewodem *f*. Nadmiar pary można odprowadzać przez odnogę *g* przewodu *f* zaopatrzoną w odpowiedni zawór.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do przegrzewania pary w czadnicach wodno-gazowych, znamienne tem, że układ przewodów do przegrzewu pary ułożony jest w obmurowaniu komory, umieszczonej pomiędzy czadnicą i kotłem, dzięki czemu gromadzone okresowo w ob-

murowaniu ciepło gazów udziela się ustawicznie i jednostajnie układowi rur.

B a m a g - M e g u i n
A k t i e n g e s e l l s c h a f t .
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

