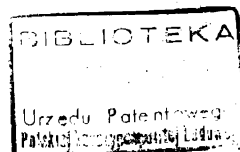


20 maja 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C 10j, 3/36

Nr 3375.

Kl. 24 e 11.

Hermann Goetz
(Berlin, Niemcy).

Ruszt do wytwarzaczy gazu.

Zgłoszono 12 stycznia 1922 r.

Udzielono 5 listopada 1925 r.

Ruszt okrągły do wytwarzaczy gazu z dolnym wodnym zamknięciem jest według wynalazku niniejszego umieszczony na kapturze stożkowym, chłodzonym wodą.

Nowe urządzenie ma na celu chłodzenie rusztu przez odparowywanie wody bezpośrednio pod jego powierzchnią.

Doprowadzana woda ma podtrzymywać stały poziom wody w dolnym zamknięciu generatora.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Rura powietrzna *a* wchodzi pod stożkowy kaptur *b*, który podtrzymuje za pomocą żeber okrągły ruszt *c*, przyczem powierzchnia rusztu ma mniej więcej takie samo pochylenie jak dźwigający ją stożek. Przez rurę powietrzną przechodzi przewód wodny *d*, który się kończy pod kapturem *b*.

Część przewodu wodnego, znajdująca się zewnątrz generatora, jest zaopatrzona w wodowskaz *f* z lejem *g* do napełniania, który umieszczony jest na wysokości wylotu rury *d* pod rusztem. Ażeby doprowadzona woda chłodząca nie spływała z kaptura stożkowego *b* zbyt szybko i musiała dłużej parować pod działaniem gorącego rusztu, przewidziano na zewnętrznej powierzchni kaptura *b* pierścieniowe ścianki *h*, które powstrzymują spływającą wodę.

Opisane chłodzenie wodą może być również stosowane do podłużnych rusztów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ruszt do wytwarzaczy gazu z dolnym wodnym zamknięciem, znamienny tem, że

spoczywa w pewnym odstępie na podłożu, chłodzonem spływającą po niem wodą.

2. Ruszt do wytwarzaczy gazu z dolnem wodnem zamknięciem według zastrz. 1, znamieny tem, że część dźwigająca ruszt jest zaopatrzona na zewnętrznej powierzchni ni w pierścieniowe ścianki (*h*).

3. Ruszt według zastrz. 1, znamieny tem, że przewód dla wody chłodzącej jest zaopatrzony w wodowskaz.

Hermann Goetz.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

