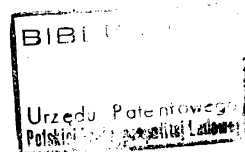


1 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



C10j, 3/42

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 1330.

Kl. 24 e11.

Julius Pintsch Aktiengesellschaft,
Berlin (Niemcy).

Generator gazu o ruszcie obrotowym.

Zgłoszono: 21 czerwca 1920 r.

Udzielono: 5 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1914 r. (Niemcy).

W znanych dotychczas generatorach gazu o ruszcie obrotowym zmuszeni jesteśmy ograniczać konstrukcję ich do pewnych, co do wielkości i wydajności, wymiarów, ponieważ przy zbyt dużej średnicy szybu i rusztu wydzielanie się popiołu zachodzi niejednostajnie, a równomierny podział mieszaniny pary i powietrza, względnie równomierne gazowanie w rozżarzonej warstwie paliwa staje się nie do osiągnięcia.

W gazowniach o dużej wydajności zmuszeni jesteśmy przeto stosować baterje generatorów, co znacznie zwiększa koszt zakładu.

Jeśli jednak wykonać szyb generatora o przekroju pierścieniowym, w taki mianowicie sposób, by odległość między zewnętrzną a wewnętrzną ścianą szybu nie przekracza-

ła dopuszczalnych wymiarów, to moglibyśmy, odpowiednio do wybranych średnic pierścieniowych generatorów, otrzymać aparaty o znacznym przekroju szybu, a więc o znacznej wydajności każdego poszczególnego generatora.

Rysunek przedstawia odnośny przykład wykonawczy. Fig. 1 daje przekrój podłużny, a fig. 2 w połowie widok zgóry, a w połowie przekrój poprzeczny fig. 1. Generator pierścieniowy *a* posiada pierścieniowy ruszt obrotowy *b*. Paliwo zarzucamy przez otwory *c*, a gazy uchodzą kanałem *d*.

Zastrzeżenie patentowe.

Generator gazu o ruszcie obrotowym tem znamienny, że szyb i ruszt obrotowy generatora wykonane są w kształcie pierścienia.

Julius Pintsch Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

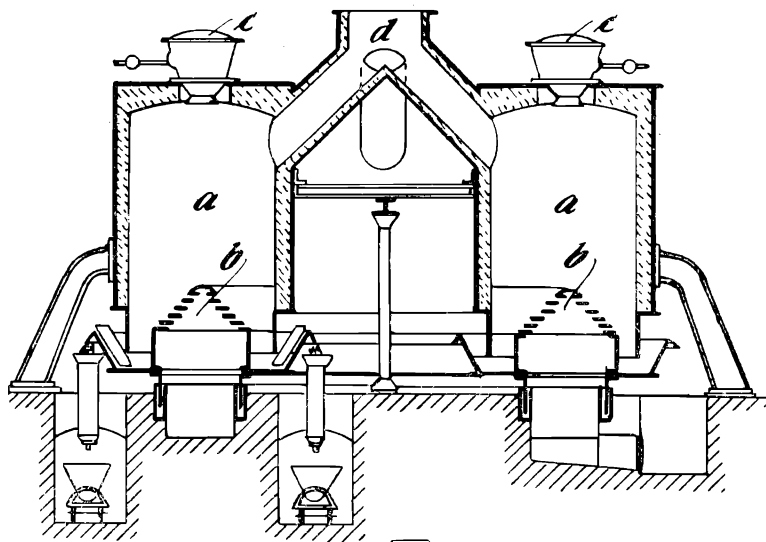


Fig. 2.

