

12 października 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



C10j, 3/32

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3863.

Kl. 24 e 4.

Antoni Hanl
(Wielkie Hajduki, Polska).

**Komora, zawieszona w generatorze, do oddzielania smoły,
składająca się z zewnętrznego płaszcza i wewnętrznego obracalnego klosza.**

Zgłoszono 9 marca 1922 r.

Udzielono 29 grudnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 27 stycznia 1921 r. (Niemcy).

Wynalazek polega na zawieszeniu w generatorze komory do oddzielenia smoły, składającej się z zewnętrznego płaszcza i wewnętrznego obracającego się klosza. Na zewnętrznym płaszczu i wewnętrznym kloszu umieszczone tarcze, które jedna drugą przykrywają, pozostawiając pomiędzy sobą przejścia. Do klosza przymocowane są ramiona robocze. Tym sposobem masa, która ma być odgazowana, przechodzi drogą po linii falistej z przestrzeni wyżej położonej do niższej, przejście zgóry nadół odbywa się stopniowo od tarczy do tarczy, przez co osiąga się należyte odgazowanie. Przy przechodzeniu masy przez komorę pierścieniową po linii falistej w stosunkowo niskiej komorze, otrzymujemy lepsze wykorzystanie gazów. Ponieważ wewnętrzna

część komory ma kształt klosza, przeto ogrzewa się ona silniej gorącymi gazami generatora, co sprzyja wydatnemu oddzieleniu się smoły. Rysunek przedstawia wynalazek dwojako: fig. 1 i 3 — w przekroju podłużnym, a fig. 2 i 4 — w przekroju poprzecznym i w widoku.

Komora oddzielająca smołę składa się z zewnętrznego stałego płaszcza *a* i wewnętrznego obracającego się klosza *b*. W myśl wynalazku umieszczone są kolejno na zewnętrznym płaszczu *a*, tarcze *c* i na wewnętrznym kloszu *b* tarcze *d*, które się wzajemnie pokrywają, pozostawiając pomiędzy sobą otwory. Według fig. 3 i 4 tarcze *e* posiadają przełoty *f*. Na ruchomym kloszu *b* umieszczone są ramiona robocze *g*. Te ostatnie posuwają masę na tarczach tak, że

cna spada z tarczy na tarczę przez przeloty na niżej leżącą tarczę. Z najniższej tarczy masa odgazowana spada do generatora i gazy gorące tegoż uskuteczniają oddzielania smoły w przeznaczonej na to komorze.

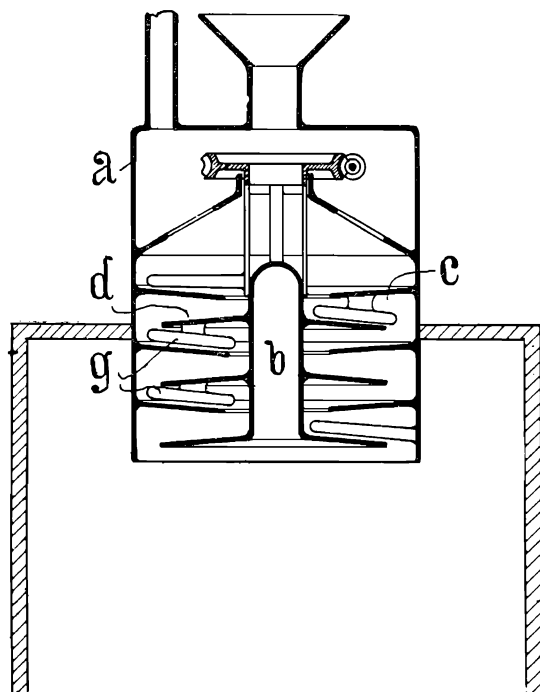
Zastrzeżenie patentowe.

Komora do oddzielania smoły, zawieszona w generatorze i składająca się z ze-

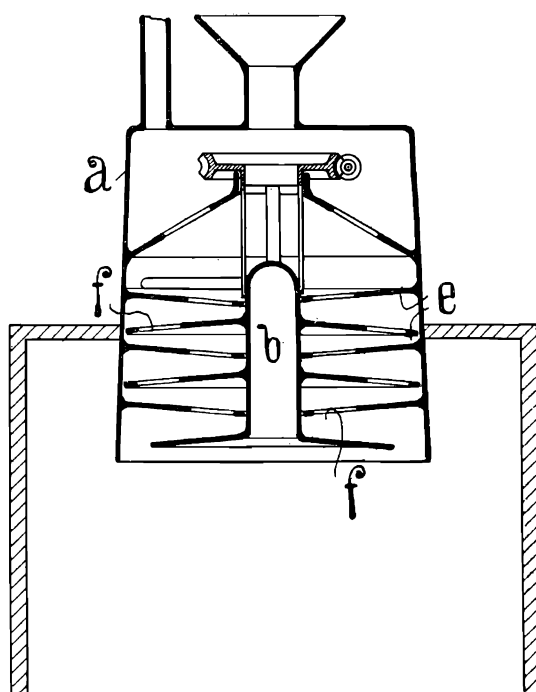
wnętrznego płaszcza i wewnętrznego obracalnego klosza, znamienna tem, że na zewnętrznej stronie płaszcza umieszczone są tarcze (c), zewnętrzny zaś obracalny klosz (b) posiada tarcze (d) umieszczone kolejno pomiędzy tarczami (c), tworząc pomiędzy nimi przejście dla roboczych ramion (g), umieszczonych na obracającym się kloszu (b).

Antoni Hanl.

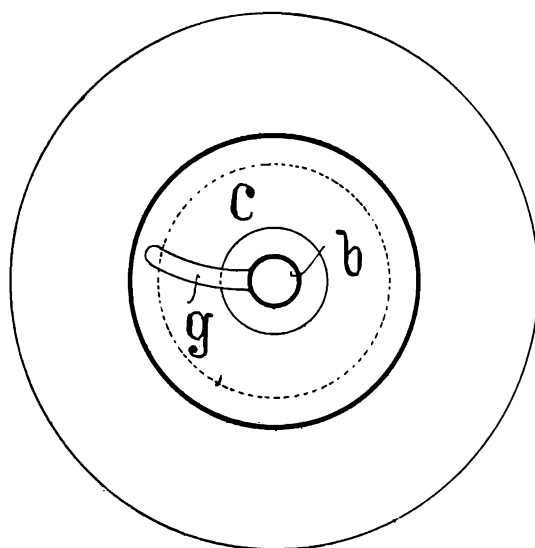
1



3



2



4

