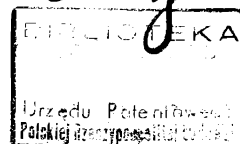


15 października 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C 10 j 3/48

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6234.

Kl. 24 e 1.

Motorenfabrik Deutz Aktiengesellschaft
(Köln - Deutz, Niemcy).

Urządzenie do wytwarzania gazu.

Zgłoszono 18 maja 1925 r.
Udzielono 5 listopada 1926 r.
Pierwszeństwo: 22 grudnia 1924 r. (Niemcy).

W urządzeniach do wytwarzania gazu z wbudowanym pierścieniowym kotłem parowym, tworzącym część ściany szybu, okazała się trudność utrzymywania wodostanu w kotle parowym na pewnym poziomie, gdyż wskutek stosunkowo równego przekroju przy wielkiej przenoszącej powierzchni następuje mocne pienienie się wody i zarazem znaczne porywanie wody przez pary odlatujące.

Podług wynalazku do kotła parowego przyłącza się naczynie, działające jako oddzielnik pary, osobno połączone z przestrzenią nadwodną i wodną kotła parowego i zaopatrzone w przelew. Okazuje się, że w naczyniu tem woda i para o tyle się uspokajają, że przy równomiernym dopły-

wie wody można utrzymywać też mniej więcej równomierny wodostan, który utrzymują na pewnym poziomie przelewy.

Dołączony rysunek przedstawia w przekroju przykład wykonania wynalazku. Urządzenie do wytwarzania gazu stanowi dolna część *a*, górną część tworzy kocioł parowy *d, e*, zamknięty w znany sposób zapomocą leja nasypowego *c* i pokrywy. Do kotła parowego przyłączone jest naczynie *i*, działające jako oddzielnik pary, połączone rurami *k* i *l* z przestrzenią nadwodną i wodną kotła parowego. Przelew *m* utrzymuje wodę na poziomie równym. Parę prowadzi się w górnej części naczynia *i* rurą *f*, i po domieszananiu powietrza przez nakrywkę *h* dalej rurą *g* pod ruszt.

Nadmiar pary może uchodzić rurą *n* na-
zewnątrz. Dopływ świeżej wody skutecz-
nia się przez przewód *o*.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wytwarzania gazów, z
wbudowanym pierścieniowym kotłem pa-
rowym, znamienne tem, że do kotła paro-

wego przyłączone jest naczynie, działają-
ce jako oddzielnik pary, połączone osob-
no z przestrzenią nadwodną i wodną kotła
parowego i zaopatrzone w przelew.

Motorenfabrik Deutz
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

