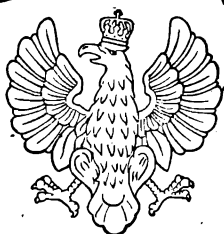


URZĄD PATENTOWY



Folk 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 999.

Kl. 14 h₃.

Aktiebolaget Vaporackumulator,
Stockholm (Szwecja).

Zład parowy.

Zgłoszono: 9 kwietnia 1920 r.

Udzielono: 18 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 18 marca 1914 r. (Austria).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi sposób budowy instalacji parowych, które powinny przejściowo dostarczać siły albo pary w ilościach, znacznie przekraczających normalne zapotrzebowanie.

Istota nowej propozycji polega na tem, że kocioł parowy, zasilając bezpośrednio maszynę parową o równomiernem obciążeniu, posyła jednocześnie parę do zawierającego wodę, albo inny płyn, zasobnika ciepła, skąd czerpać możemy w miarę potrzeby zmienne ilości pary do zasilania maszyn parowych pomocniczych o zmiennem zużyciu siły oraz dowolnych aparatów grzejnych, zużywających zmienne ilości pary.

Przykład zastosowania wynalazku przedstawia załączony rysunek.

Kocioł parowy D połączony jest przez zasobnik ciepła A , zaopatrzony zazwyczaj w dzwon parowy I , z maszyną parową lub aparatem grzejnym K . Zasadnicza maszyna parowa M lub aparat grzejny pokrywa stałe obciążenie zładu i pracuje przy stałym ciśnieniu. Przewód L^1 , łączący D i M , posiada odnogę, prowadzącą do zasobnika ciepła A . Odnoga L^1 posiada urządzenie zaworowe W , umożliwiające utrzymywanie jednakowego lub prawie jednakowego ciśnienia w kotle niezależnie od wahań ciśnienia w zasobniku.

Przewód L^2 , łączący zasobnik ciepła A z maszyną lub aparatem grzejnym K , posiada zawór redukcyjny R i mechanizm zaworowy V .

Przy niezwykle zapotrzebowaniu pa-

ry przez maszynę lub aparat K pożyteczną się staje możność równoległego zasilania go parą zarówno z kotła D , jak i z zasobnika A . Służy do tego osobny przewód, łączący ze sobą przewody L^1 i L^2 . Przewód ten posiada zawór.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zład parowy o czasowo zwiększaniem zapotrzebowaniu pary lub siły z zasobnikiem ciepła, tem znamienny, że kocioł parowy zasila częściowo maszynę parową o obciążeniu stałym, częściowo

zaś zasobnik ciepła, z którego można doprowadzać parę w ilościach zmiennych do maszyny, pracującej z obciążeniem zmiennem, albo do innego aparatu zużywającego parę.

2. Zład parowy według zastrz. 1, tem znamienny, że odnoga przewodu, prowadząca do zasobnika ciepła, zaopatrzona jest w urządzenie zaworowe, umożliwiające utrzymywanie jednakowego lub prawie jednakowego ciśnienia w kotle parowym, niezależnie od wahań ciśnienia w zasobniku ciepła.

Aktiebolaget Vaporackumulator.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Do opisu patentowego № 999.

