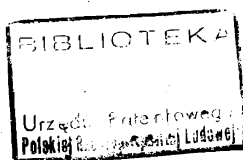
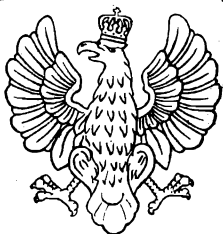


15 kwietnia 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F 048, 5/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1247.

Kl. 27 d 2.

Société Anonyme pour l'Exploitation des Procédés Westinghouse—Leblanc,
Paryż (Francja).

Dyszak parowy.

Zgłoszono: 19 września 1919 r.

Udzielono: 22 grudnia 1921 r.

Pierwszeństwo: 13 grudnia 1915 r. (Francja).

Przy użyciu dyszaków parowych do transportowania gazów często wypada skraplać parę, wychodzącą z dyszaka. Jeżeli np. przy silniku parowym dyszak parowy zostaje użyty do usuwania ze skraplacza powietrza lub też innych, nie dających się skroplić gazów, to wówczas jest korzystnem, aby wylot takiego dyszaka miał ujście do zbiornika wody zasilającej kotły, albo też przy skraplaniu powierzchniowem—do rury tłocznej dla skropliny. Para wtedy skrapla się, a zarazem odzyskuje się wodę oraz ciepło skraplania pary.

Para, wychodząca z dyszaka, posiada stale pewną szybkość pozostałą. Jeżeli zatem wylot dyszaka jest wpuszczony bezpośrednio, wprost do wody, to po-

wstają wstrząśnienia, a czasami i zaburzenia w równomiernej pracy urządzenia, szczególnież skoro chodzi o dyszak o dużym stosunku ciśnień. Można uniknąć tej wady przez urządzenie dyszaka według rysunku.

Rura wylotowa, wchodząca poziomo do zbiornika podgrzewacza *b*, jest zaopatrzona w ostrołukową nasadę *c*, posiadającą kanaliki *d* równoległe do osi *e*. W ten sposób szybkość pary zostaje ujednoliconą we wszystkich punktach nasady *c*.

Strugi wydmuchu są swobodne, można zauważyć żywe krążenie wody w miejscu wylotu pary i nawet, jeśli para ta nie niesie ze sobą nawet śladów powietrza, nie powstają ani szmery, an

też wstrząśnienia, a obniżenie ciśnienia pozostaje zupełnie stałym, jakiegokolwiekby ono było.

Zastrzeżenie patentowe.

Dyszak parowy, którego para wylotowa zostaje skraplana, tem znamienny,

że para wypływająca zeń, zamiast zetknąć się ze skropliną bezpośrednio, wchodzi do skropliny z zanurzonej w zbiorniku skropliny rury wylotowej przez ostrołukową nasadę, zaopatrzoną w otwory, mające kierunek strumienia pary.

**Société Anonyme pour l'exploitation des
Procédés Westinghouse—Leblanc.**

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

