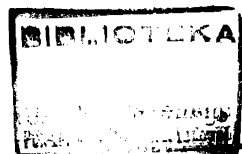


4

1 sierpnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 5923.

Kl. 59 c 11.

NKRF 04/ 5/04

Firma Alex. Friedmann
(Wiedeń, Austria).

Wtryskacz na parę odłotową.

Zgłoszono 16 maja 1925 r.

Udzielono 23 września 1926 r.

Pierwszeństwo: 27 maja 1924 r. (Austria).

Wynalazek niniejszy dotyczy wtryskacza na parę odłotową z dwiema, ustawionymi w szereg na jednej osi dyszami parowymi, z których przez jedną dopływa tylko świeża para, a do drugiej wraz z parą świeżą dostaje się również i para odłotowa. Tego rodzaju przyrządy w porównaniu z wtryskaczami na świeżą parę są bardzo długie, co spowodowane jest przez długie włączone jedna za drugą dysze parowe i przez to, że między dyszą na parę odłotową i dyszą zbiorczą w zasadzie włączone są jeszcze i dysze pośrednie. Ponieważ wtryskacz pracuje dobrze tylko przy ustawieniu dysz w szereg na jednej osi, to osiąga się to tem trudniej, im dłuższy jest przyrząd, gdyż muszą być wywiercone przytem skre-

ty i inne łożyska dla dysz. Próby z takim wtryskaczem na parę odłotową wykazały, że ustawienie na jednej osi dyszy na świeżą parę, dyszy na parę odłotową i dyszy wodnej, a następnie—na jednej osi dyszy zbiorczej i dyszy tłocznej jest zupełnie miarodajne dla dobrego działania, a małe odchylenia od tej wspólnej osi pomiędzy trzema pierwszymi i dwiema następnymi dyszami nie dają się szkodliwie odczuwać przy działaniu przyrządu. Wychodząc z tego doświadczenia, zostaje osłona smoczka w ten sposób podzielona na dwie oddzielne części, że pierwsza część zawiera obie dysze parowe i dyszę wodną, a druga—dyszę zbiorczą i tłoczną, przyczem znajdująca się między dyszą wodną i dyszą zbior-

czą dysza pośrednia względnie kilka takich dysz mogą być wstawione w jednej albo drugiej części osłony. Wskutek nieznacznej długości oddzielnych części osłony takie utworzenie osłony dla dysz, ustawionych względem siebie na jednej osi, może być wykonane w dowolny sposób.

Na rysunku pokazany jest wtryskacz na parę odlotową, zbudowany według wynalazku. 1 i 2 są to części osłony, tworzące kadłub wtryskacza, które mogą być wytworzone oddzielnie i połączone z sobą za pomocą kołnierzy. W osłonie 1 znajduje się dysza na parę świeżą 3, dysza na parę odlotową 4 i dysza wodna 5, a w osłonie 2—dysza zbiorcza 6 i—tłoczna 8. Pomiedzy dyszą na parę odlotową i dyszą zbiorczą wstawiona jest dysza pośrednia 7, która

może znajdować się w osłonie 1, jak również i w osłonie 2.

Zastrzeżenie patentowe.

Wtryskacz na parę odlotową, składający się z dwóch części oddzielnych i połączonych ze sobą, znamieny tem, że w jednej z tych części umieszczone są dysze (3) na świeżą parę, dysza (4) na parę odlotową i dysza wodna (5), a w drugiej części (2)—dysza zbiorcza (6) i dysza tłoczna (8).

Firma Alex. Friedmann.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

