



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4574.

Norbert Schopp
(Wiedeń, Austria).

Kl. 59 c 11.

MKP F64 f 5/04

Dysza z wymienną wstawką do przetryskaczy.

Zgłoszono 16 czerwca 1921 r.

Udzielono 30 marca 1926 r.

Pierwszeństwo: 5 października 1920 r. (Włochy).

Wiadomo jest, że w każdym przetryskaczu wytrysnik ma najwęższy przekrój, a wydzieranie przez prąd wody tu najwcześniej następuje, bo zużycie jest odwrotnie proporcjonalne do przekroju.

Najprostsze byłoby sporządzanie wytrysnika z dwóch części, żeby mniejsza część wytrysnika, posiadająca najwęższy przekrój poprzeczny, mogła być łatwo wymieniana.

Ponieważ jednak według teraźniejszych poglądów wytrysnik musi posiadać stale powiększającą się stożkowatość i nowa część wytrysnika nie może być w ten sposób sporządzona, by tworzyła stożek bez szczeliny i zagięcia i ponieważ nierówności wywierają na działanie przetryskacza bardzo szkodliwy wpływ, to podział na

dwie części wytrysnika znajdował dotychczas nieznaczne zastosowanie.

Na podstawie dokładnych badań ustalono, że, gdy rozchodzący się koniec oddzielnej części wytrysnika, posiadającej najmniejszy przekrój poprzeczny, wylatuje przedewszystkiem w zbiegający się wytrysnik, który dopiero na pewnej odległości zbiega się, to przetryskacz pracuje lepiej.

Załączony rysunek przedstawia sporządzony w myśl wynalazku przetryskacz w przekroju podłużnym.

1 i 2 oznacza parowy wylot, składający się z dwóch współśrodkowych dysz parowych, 3 — wlot pary, 4 — napływ wody, 5 — wylot przelewowy, 6 — przestrzeń ciśnienia w przetryskaczu, 7 i 8 są dwie-

ma dającymi się ześrubowywać częściami, tworzącymi wspólnie zbiorową dyszę, zaopatrzoną w pierścieniowe występy 9, 10 i 11.

Dysza składa się, w przeciwieństwie do dotychczasowych, z dwóch części 12 i 13, z których część 13 dyszy, mająca najmniejszy przekrój poprzeczny, tworzy część, dającą się łatwo i tanio sporządzać.

Część 13 jest rozłączalnie połączona z częścią 12 dyszy, przyczem wewnętrzne wycięcie części 12 jest takie, że zbieżny stożek części 13 przechodzi w zbieżny stożek części 12, przez co osiągnięte zostaje to, że małe niedokładności w długości i obwodzie części 13 dyszy nie wywołują

szkodliwego działania przetryskacza i dopasowanie części 13 do części 12 nie jest potrzebne.

Zastrzeżenie patentowe.

Dysza z wymienną wstawką do przetryskaczy, znamienna tem, że znajdująca się w najwęższym miejscu dyszy (12) oddzielna wstawka (13) tkwi w otworze zbieżnym, który dopiero w pewnej odległości od wstawki staje się rozbieżny.

Norbert Schopp.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy

