

URZĄD PATENTOWY

F 23 m 3/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25175.

Kl. 24 i, 4.

Józef Teśniarz
(Lwów, Polska).

**Urządzenie do wywoływania i regulowania ciągu w dymnicy parowozu,
zabezpieczające od wylotu iskier i dymu.**

Zgłoszono 1 czerwca 1935 r.

Udzielono 7 lipca 1937 r.

Urządzenie służące do wywoływania ciągu w parowozach dotychczasowej konstrukcji wykazało w praktyce braki, a mianowicie: nierównomierny ciąg i wadliwe oddzielanie iskier przy odpowiednio dużym wolnym przekroju dyszy głównej. Wprowadzone zmiany do znanych już urządzeń z wielokrotnymi dyszami, a mianowicie wstawienie do dysz zewnętrznych współosiowo z nimi takiej samej liczby i kształtu dysz wewnętrznych oraz zmiana kształtu stożkowego okapu dysz zewnętrznych z poprzednio 90° na 45° usunęły te wady.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia dymnicę parowozu z wbudowanym

urządzeniem; fig. 2 — schemat mechanizmu do uruchomienia urządzenia z budki maszynisty; fig. 3 — szczegóły konstrukcyjne, stanowiące nowość, t. j. wbudowanie zespołu dysz aw_1 , aw_2 i t. d. w zespole dysz az_1 , az_2 i t. d. Dysze az zakończone są u dołu okapem, nachylonym pod kątem 45° zamiast poprzednio 90° . Dysze wewnętrzne aw przyczyniają się do lepszego mieszania się spalin, jak również zupełnego tłumienia iskier; wielokrotne ich zastosowanie i sposób ich ustawienia stanowi nowość. Urządzenie według wynalazku składa się również z konstrukcji żelaznej, połączonej przegubowo z wałem dymnicznym, do której przymocowane są talerze stożkowe, umożliwiające regulowanie ustawienia otwo-

ru dysz z budki maszynisty lub zupełnego zamknięcia.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e.

Urządzenie do wywoływania ciągu w dymnicy parowozu, zabezpieczające od wylotu iskiei i dymu, znamienne tym, że w zespole dysz zewnętrznych (az_1 , az_2 i

t. d.) osadzona jest współosiowo z nimi taka sama liczba dysz wewnętrznych (aw_1 , aw_2 i t. d.), o odpowiedniej średnicy i nieruchomo w odpowiednich odstępach, przy czym stożkowe dolne końce dysz zewnętrznych mają nachylenie 45° .

J ó z e f T e ś n i a r z.

