

12 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



Urząd Patentowy
Państwa Polskiego

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *F01d, 5706*

Nr 3056.

Kl. 14 c 5.

Erste Brünnner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft
(Brno, Czechosłowacja).

Ośłona do turbin parowych.

Zgłoszono 19 listopada 1920 r.

Udzielono 28 września 1925 r.

Wynalazek dotyczy osłony przy turbinach parowych i polega na tem, że osłona, otaczająca łopatki kierownicze części naporowej turbiny, jest wykonana oddzielnie i znajduje się wewnątrz ogólnej osłony turbiny.

W powyższy sposób osiąga się przede wszystkim wolną od żeber konstrukcję części naporowej, co daje możność równomiernego rozszerzania się przy ogrzewaniu. Dalsze zalety takiego urządzenia są te, że nie może mieć miejsca skośne ustawienie lub skrzywienie łopatek wskutek rozciągania się odlewu, a wytaczanie rowków łopatek i wymiana łopatek przedstawia mniej trudności, niż dotychczas.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku w pionowym podłużnym przekroju.

W głównej osłonie znajduje się oddzielnie od niej wykonana część naporowa, zawierająca specjalną osłonę *b* z kierowniczymi łopatkami *b'* łopatek Parson'a. Na pierścieniową płaszczyznę *F* osłony *b* wywiera działanie para o ciśnieniu *p—p'* i wywołuje szczelne przyciśnięcie jej do uszczelniającego pierścienia *f*.

Zastrzeżenie patentowe.

Ośłona do turbin parowych, znamienna tem, że wewnątrz jest osadzona druga osłona, otaczająca naporową część turbiny i zaopatrzona w łopatki kierownicze dla tejże części turbiny.

Erste Brünnner Maschinen-
Fabriks-Gesellschaft.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

