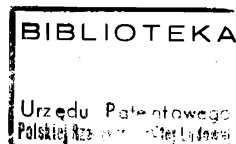


3 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

17c, 25/00

Nr 3021.

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

Kl. 14 h 3.

F01d, 25/00

Urządzenie do wykorzystania szybkości pary odlotowej w turbinach parowych.

Zgłoszono 27 stycznia 1921 r.

Udzielono 25 września 1925 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia przy turbinach parowych, mającego na celu wykorzystanie szybkości wylotowej pary, uchodzącej z ostatniego wieńca wirnika na korzystne pokonywanie oporów w skraplaczu.

Urządzenie to w myśl wynalazku polega na umieszczeniu w króćcu pary odlotowej turbiny dyfuzora ze stałymi łopatkami, który zamienia znaczną jeszcze szybkość pary odlotowej około 200 m/sek na ciśnienie, służące do przezwyciężenia oporów w skraplaczu.

Rysunek przedstawia przekrój pionowy urządzenia, które w myśl wynalazku dołączone jest do ostatniego wieńca turbiny przy przejściu pary odlotowej do skrapla-

cza, przyczem *a* oznacza wirnik turbiny z ostatnim wieńcem łopatkowym *b* przed wylotem, *c* — króciec pary odlotowej, połączony z osłoną turbiny. W króćcu tym mieści się dyfuzor *d* zaopatrzony w miejscu przejścia do skraplacza w łopatki kierownicze *e*.

W myśl wynalazku na drodze od przekroju pierścieniowego części łopatkowej turbiny do przekroju kołowego króćca wydychowego, para odlotowa przechodzi przez dyfuzor *d* z łopatkami pierścieniowymi *e*.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wykorzystania szybkości pary odlotowej w turbinach parowych,

znamiennie tem, że w króćcu pary odlotowej turbiny parowej przed wlotem do skraplacza, umieszczony jest dyfuzor (*d*) z łopatkami kierowniczymi (*e*), wskutek czego szybkość uchodzącej pary odlotowej zo-

staje zamieniona na ciśnienie, służące do przewyciężenia oporu w skraplaczu.

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

