

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 14 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4436

Erste Brüner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brno, Čehoslovačka.

Turbina sa odvođenjem pare.

Prijava od 6. aprila 1925.

Važi od 1. avgusta 1925.

Traženo pravo prvenstva od 30. maja 1924. (Austrija).

Predmet je pronalaska naročita konstrukcija za mesto odakle se para uzima na turbinama takve vrste. Do sad je to izvođeno na taj način, što se uzimanje pare vršilo na kraju jednog cilindra ili između naročitih umetača. U prvom slučaju potrebna je podela u više omotača odn. ovaj način može se primeniti korisno onde, gde je takva podela potrebna iz drugih razloga. Drugi način odvođenja pare mogućan je samo onda, ako turbina ima naročite umetače za sprovodna kola. Ako su pak sprovodni aparati umetnuti neposredno u omot, onda je nemogućno, bar dosad, bilo, izvesti oduzimanje bez znatnih poremećaja u toku pare.

Po pronalasku, kanal za izvođenje postavlja se oko rotora, koji stoji ispred mesta za oduzimanje i sledeće sprovodne lopatice podešavaju se odgovarajućom konstrukcijom, da bi se radni fluid delio na željeni način. Nacrt pokazuje pronalazak na jednom primeru izvođenja. 1 je omot, u kome su direktno usađena sprovodna kola 2. Rotirajuća lopatica 4, koja stoji neposredno ispred mesta za odvod para proširena je odgovarajuće prema izlazu, da bi se olakšala podela pare, koju provodi naročito načinjeni sprovodni aparat 5, i to tako da količina, koja se odvodi, skreće u pravcu strelice i ide u prstenasti prostor 6. Sprovodne lopatice 5 imaju za tu svrhu prstenasto izdubljenje 8, koje sa spoljnim

stranama sprovodnog kanala obrazuje kod 9 jedan klin, koji deli fluid, našta se oduzeti fluid odvodi duž odgovarajuće iskrivljenog izdubljenja 8 bez znatnih gubitaka, u prstenasti prostor. Iz prstenastog prostora para se uzima kroz otvore 7, postavljene na podesnim mestima omota, i vodi mestu potrošnje.

Dobra strana ovog pronalaska leži pre svega u tome, što je na ovaj način omogućeno, odvoditi paru na svakom željenom mestu bez naročitog deljenja i bez rđavih uticaja na tok radnog fluida. Raspored po ovom pronalasku ima tu dobru stranu prema dosadanjim poznatim rasporedima, gde se oduzimanje vrši u sredini omota, što se proces A može načiniti iste širine između rotora koji stoji ispred mesta za odvod, i sprovodnog kola, koje neposredno stoji iza rotora, kao i između ostalih rotora i statora.

Patentni zahtevi:

1. Turbina sa odvodom i sa sprovodnim aparatima usađenim direktno u omot turbine, naznačena time, što je rotaciona lopatica, koja stoji neposredno ispred mesta za odvod, proširena prema izlazu, da bi se olakšala podela radnog fluida.

2. Turbina sa odvodom po zahtevu 1, naznačena time, što je oko rotora, koji stoji ispred mesta za odvod, načinjen u omotu prstenasti kanal, iz koga se odvodi radni fluid na podesna mesta.



PATENTNI SPIS BR. 4436

Erste Brünnner Maschinen-Fabrik-Gesellschaft, Brno, Českoslovačka.

Turbina sa odvođenjem pare.
Važi od 1. avgusta 1927.

Prijava od 6. aprila 1927.

Traženo pravo prvinstva od 30. maja 1924. (Austrija).

stranama sprovođenog kanala otvaraju se kod
jedan klin, koji deli fluid, našta se od-
vodi fluid odvodi duž odgovarajuće iskrivlje-
nje izdubljenja 8 bez znatnih gubitaka, u
prstenasti prostor. Iz prstenastog prostora
para se uzima kroz otvore 7, postavljene
na podnim mestima omota, i vodi mestu
potrošnje.

Dobra strana ovog pronalaska leži pre-
svega u tome, što je na ovaj način omo-
gućeno, odvoditi paru na svakom željenom
mestu bez naročnog deljenja i bez izdavi-
ulica na tok radnog fluida. Raspored po-
ovom pronalasku ima tu dobru stranu pre-
ma dosadašnjim poznatim rasporedima, gde
se oduzimanje vrši u sredini omota, što se pro-
cedi A može načiniti iste širine između rotora
koji stoji ispred mesta za odvod, i spro-
vodnog kola, koje neposredno stoji iza to-
tora, kao i između ostalih rotora i statora.

Patentni zahtevi:

1. Turbina sa odvođenjem i sa sprovođenjem aparata usadenim direktno u omot turbi-
ne, naznačena time, što je rotaciona lop-
lica, koja stoji neposredno ispred mesta za
odvod, proširena prema izlazu, da bi se
olakšala podoba radnog fluida.
2. Turbina sa odvođenjem po zadržanju 1.
naznačena time, što je oko rotora, koji sto-
ji ispred mesta za odvod, načinjen u omo-
tu prstenasti kanal, iz koga se odvodi rad-
ni fluid na podnim mestima.

Predmet je pronalaska naročita konstruk-
cija za mesto odakle se para uzima na turbi-
nama lakve vrste. Do sad je to izvođeno na
taj način, što se uzimanje pare vršilo na
kraju jednog cilindra ili između naročito
umetala. U prvom slučaju potrebna je po-
dele u više omotača odn. ovaj način mo-
že se primeniti korisno onde, gde je lakva
podoba potrebna iz drugih razloga. Drugi
način odvođenja pare mogućan je samo
onda, ako turbina ima naročite umetale
za sprovođenja kola. Ako su pak sprovođni
aparati umetnuli neposredno u omot, onda
je nemoguće, bar dosad, bilo, izvesti o-
duzimanje bez znatnih potrošnja u toku
pare.

Po pronalasku, kanal za izvođenje pos-
tavlja se oko rotora, koji stoji ispred me-
sta za oduzimanje i sledeće sprovođne lo-
patice podležavaju se odgovarajućom kon-
strukcijom, da bi se radni fluid delio na
željeni način. Načrt pokazuje pronalask
na jednom primeru izvođenja. 1 je omot,
u kome su direktno usadena sprovođna
kola 2. Rotirajuća lopatica 4, koja stoji ne-
posredno ispred mesta za odvod para pro-
širena je odgovarajuće prema izlazu, da
bi se olakšala podoba pare, koju provodi
naročito načinjen sprovođni aparat 5, i to
tako da količina, koja se odvodi, skreće u
pravcu stelice i ide u prstenasti prostor
6. Sprovođne lopatice 7 imaju za tu svrhu
prstenasto izdubljenje 8, koje sa spojinim



