

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 14 (3)

IZDAN 1. MAJA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1907.

Erste Brüner Maschinen Fabriks Gesellschaft, Brno, Čehoslovačka.

Postavljanje sprovodnih aparata u parne turbine, gasne turbine, turbokompresore.

Prijava od 22. septembra 1921.

Važi od 1. jula 1923.

Pravo prvenstva od 7. novembra 1921.

Predmet pronalaska čini naročito postavljane sprovodnih aparata u parne turbine, gasne turbine, turbokompresore i tome slično.

Postavljanje sprovodnih aparata u komoru parnih ili gasnih turbina odnosno turbokompresora čini u toliko teškoće, što se sprovodni aparati usled svog jačeg zagrevanja razmerno više šire od komore, koja ih okružuje. Zbog toga oko svakog aparata moraju se predvideti veći međuprostori. Taj međuprostor može da učini, da se pomeri sprovodni aparat u odnosu na sredinu turbine i može da prouzrokuje struganje labirinta o glavčinu obrtnog kola.

Ove se mane otklanjaju pri postavljanju, koje čini predmet ovog pronalaska. Shodno pronalasku sprovodni aparati se slažu u jednu ili više grupa prema broju stupnjeva i umetu se u naročite kutije oko kojih prolazi para, odnosno koje greje para.

Crtež pokazuje u sl. 1 jedan oblik izvodjenja postavljanja u ve tikalnom preseku shodno pronalasku. Sl. 2 je vertikalni presek kroz postavljenu kutiju sa sprovodnim aparatom.

Kao što pokazuju slike sprovodni aparati složeni su u jednu ili više grupa prema broju stupnjeva, umetnuti su u kutije b, koje su

iz dva dela i istog materijala kao i sprovodna kola ili iz materijala, koji ima veći koeficijent istezanja no sprovodno kolo.

Kutije b iz dva dela, koje na ovaj način opkoljavaju jedan broj prijemnih aparata a, drže zavrtnji c i leže pomoću čepova z u udubjenja f odgovarajuće komore g. Pri tome su kutije b, čiji su čepovi u komori z tako udešene, da se mogu istezati od sredine turbine ka spoljašnosti za međuprostor s. Oko kutije b struji para i to su jedne strane sa pritiskom p, a sa druge sa pritiskom p' odnosno p' i p₂. One se dakle greju i u praksi se tačno zagreju kao i prijemni aparati s. Prema tome ovi sa poslednji mogu staviti u kutije i bez međuprostora.

Opisani način izvodjenja može prema tome naći upotrebu kako za podeljene tako i za nepodeljene prijemne aparate.

PATENTNI ZAHTEV :

Postavljanje sprovodnih aparata u parne turbine, gasne turbine, turbokompresore i tome slično naznačeno time, što su sprovodni aparati prema broju stupnjeva složeni u jednu ili više grupa i namešteni u kutije iz dva dela, oko kojih struji para, te ih zagreva.

4 Din.

Fig. 1

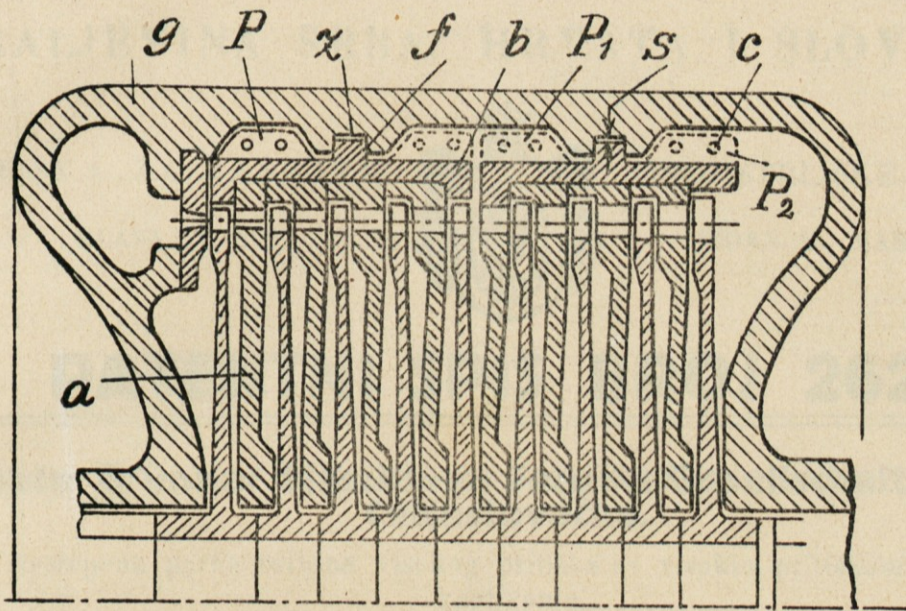


Fig. 2

