

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZASTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 14 (4)

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3084.

Erste Brüner Maschinen Fabriks Gesellschaft, Brünn, Čehoslovačka.

Usadjivanje razvodnika u parnim ili gasnim turbinama.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 1907.

Prijava od 2. juna 1923.

Važi od 1. juna 1924.

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1938.

Predmet je pronalaska dalje poboljšanje odn. ostvarenje osnovnog patenta Br. 1907. koje se odnosi na naročiti način usadjivanja razvodnika u parnim turbinama, gasnim turbinama, turbokompresorima i tome slično. Po ovoj gornjoj prijavi nisu sprovodni koturi neposredno vezani sa omotačem već sa jednim ili više tela u omotaču usadjenih i opkoljenih svestrano od pogonog sredstva koji su izradjeni kao dvodelni jedan od drugog nezavisni i kutije u omotaču hermetički zatvorene, u kojima su sprovodni koturi namešteni u grupama, po broju stepena bez makakvog medjuprostora pomoću zavrtnja držani jedan za drugim.

Predmet ove dopunske prijave, obrazuje jedan uprošćen i poboljšan način izvodjenja pomenute glavne prijave, koja se u bitnosti sastoji u tome, što je kao noseće telo za svaku pojedinu grupu sprovodnog točka predvidjen čak po jedan sprovodni kotur koji se zatvara hermetički u omotaču. Na suprot uredjenju prema glavnoj prijavi, biva postignuta progresivna korist, da naročite dvodelne kutije otpadaju i time biva postignuto uprošćavanje i pojeftinjenje sastavljanja i izrade.

Nacrt predstavlja predmet pronalaska u uzdužnom preseku u dva primera izvodjenja a_1 su sprovodni koturi koji su pomoću prstenastih čepova Z namešteni su tako u prstenasti žljeb f omota g , koji su kao noseća tela za ostale sprovodne koture a načinjeni, S je radialni pro-

stor izmedju čepova Z i žljeba f . Kod leve grupe sprovodvog točka, koji se nalazi u omotaču, jesu po jednom načinu izvodjenja sprorodnih kotura a^1 vezani sa sprovodnim koturem koji služe kao noseće telo a pomoću zavrtnjeva h ili tome slično; dok kod desne grupe sprovodnog točka po drugom načinu izvodjenja sprovodni kotur a_1 izradjen je slično dvodelnoj kutiji, kao kod glavne prijave i u njoj su ostali sprovodni koturi a hermetički prilagodjeni.

Korisno se može izvršiti vezivanje sprovodnih kotura a_1 sa telom točka a , koje služi kao noseće telo neposredno pomoću izdubljenih pojedinih lopatica e poredjanih u redu jedna za drugom čime je omogućeno izradjivanje sasvim tačnih i bez zamerke rađćih razvodnika.

p , p_1 i p_2 označuju pritiske pogonog sredstva koje kruži i zagreva noseća tela odn. tela sprovodnog točka. Kao što se vidi na nacrtu jeste pri ovome sklopu vodjeno računa o svima toplotnim istezanjima pri ovim izradama i škodljivi uplivi toplote od omotača turbine jesu odstranjeni Uredjenje saobrazno pronalasku jeste podesno naročito za turbine sa visokim pregrevanjem i visokim pritiscima pogonih sredstava.

PATENTNI ZAHTEVI :

1). Usadjivanje razvodnika u parnim turbinama, gasnim turbinama, turbo kompreso-

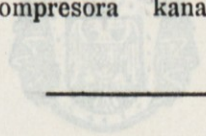
rima i tome slično prema glavnom patentu Br. 1907, naznačen time, što kao noseće telo ili noseća kutija za svaku pojedinu grupu sprovodnog točka služi sprovodni kotur u omotaču zatvoren hermetički

2). Usadljivanje sprovodnika u parnim turbinama, gasnim turbinama, turbo kompresora

i tome slično, po zahtevu 1, naznačen time, što su sprovodni koturi obrazovani kao tela za nošenje ili kutije za nošenje neposredno spojena pomoću izdubljenih pojedinih lopatica koje su poredjane jedna uz drugu i sa ostalim sprovodnim koturima obrazuju sprovodne kanale.

INDAN I AUGUSTA 1934

KLASA 11 (4)



PATENTNI SPIS BROJ 3084

Erste Brüner Maschinen Fabrik Gesellschaft, Brünn, Čehoslovačka.

Usadljivanje sprovodnika u parnim ili gasnim turbinama.

Dobitnički patent uz osnovni patent broj 1907.

Važi od 1. juna 1934.

Prijava od 2. juna 1933.

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1938.

U ovom izmislju čepova X i Y (kod leve grupe sprovodnog točka, koji se nalazi u omotaču, izvan po jednom načinu izdobljenja sprovodnih kotura u vezama sa sprovodnim koturima koji služe kao noseće telo u pomoću zavrtljive. A ili tome slično; dok kod druge grupe sprovodnog točka po drugom načinu izdobljenja sprovodni kotur u izdobljenju je slično dvo- delnoj kutiji, kao kod glavne prijave i u njoj su ostali sprovodni koturi a hermetički prilagodjeni.

Koturno se može izvršiti vezivanje sprovodnih kotura u sa istim točkom, a koje služi kao noseće telo neposredno pomoću izdubljenih pojedinih lopatica u poredjanim redovima, jedan za drugim čime je omogućeno izradjivanje zasvinjavanja i bez zametke izdobljenih lopatica.

A, B i C označuju pritiska pogonog sredstva koje služi i zagreva noseće telo, od čega sprovodnog točka kao što se vidi na nacrtu jeste pri ovome sklopu vodjeno tako da se svima točkovima istovremeno pri ovim izdobljenjima i izdobljenju upijaju tople od omotača turbine jean odabranjeni izdobljeni sa razno promislaku jeste podseću pomoću i visokim pritiscima pogonih sredstava.

PATENTNI NAHTEVI

1) Usadljivanje sprovodnika u parnim turbinama, gasnim turbinama, turbo kompresora

Predmet je promislaku dalje poboljšanje odn. ostvarenje osnovnog patenta Br. 1907 koje se odnosi na različite načine usadljivanja sprovodnika u parnim turbinama, gasnim turbinama, turbo kompresorima i tome slično. Po ovom izmislju prijavljuje se sprovodni kotur neposredno vezan sa omotačem, već sa turbinom ili više tela u omotaču usadjenim i opkoljenim svestrano od pogonog sredstva koji su izradjeni kao dvodelni jedan od drugog nezavisni i kutije u omotaču hermetički zatvorene, u kojima su sprovodni koturi namješteni u grupama po jednu stepenu bez nekakvog međuprostora pomoću zavrtljive de- ža, kao jedna za drugom.

Predmet ove dobitničke prijave obrazuje jedan uprošćen i poboljšan način izdobljenja pomoćne izvane prijave, koja se u bitnomi načini sastoji u tome što je kao noseće telo sa svaku pojedinu grupu sprovodnog točka, pred- vidjen čak po jednom sprovodni kotur koji je zatvoren hermetički u omotaču. Na suprot izdobljenju prema glavnoj prijavi, dva postignata pro- grešna koraka, da naročito dvodelne kutije odobrajaju i time biva postignuto uprošćava- nje i pojednostavljenje sastavljanja i izrade.

Nacrt predstavlja predmet promislaku u naznačenom preseku u dva primera izdobljenja u sa sprovodnim koturima koji su pomoću predmetnih čepova X namješteni su tako u predmetnoj lopa- ci, omotaču u koji se kao noseće telo sa ostalim sprovodnim koturima u sastavljanju i izradjenju pro-

