

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. APRILA 1925.

PATENTNI SPIS BR. 2771.

Naamlooze Venootschap Philips' Gloeilampenfabriken, Eindhoven,
Holandija

Poboljšanja za ili koja se odnose na električne cevi za pražnjenje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2770.

Prijava od 18. maja 1922.

Važi od 1. marta 1924.

Najduže vreme trajanja do 28. februara 1939.

Pravo prvenstva od 16. avgusta 1921. (Holandija)

U opisu patenta broj 2770 opisane su električne cevi za pražnjenje u kojima se stvara pražnjenje usijanja u nameri da se otpočne zatvoreno lučno pražnjenje između dve utvrđene elektrode od teško topljenega materijala kod punjenja sa inertnim gasom.

Jasno je da je vrlo probitačno u ovim cevima olakšati koliko je moguće proizvodjenje pražnjenja usijanjem.

S druge strane potrebno je da se spriči isparenje elektroda.

S toga je bolje da se održava visok gasni pritisak u cevi, međutim visoki gasni pritisak zadociće ili spričice početak pražnjenja usijanja.

Prema ovom pronalasku, da bi se održao nizak nagon paljenja pražnjenja usijanjem u prkos relativno visokog gasnog pritiska i da bi se olakšao na ovaj način početak lučnog pražnjenja na kratkom odstojanju od jedne ili obe glavne elektrode, pribavlja se jedna ili više pomoćnih elektroda od pogodnog materijala (pr. magnezijum).

Kad je lampa uključena u krug struje, pražnjenje usijanja između glavne elektrode (1) i pomoćne elektrode (1) nameštene na kratkom odstojanju, odmah počinje i to pražnjenje usijanja posle vrlo krat-

kog vremena automatski otpočinje sa velikom sigurnošću lučno pražnjenje.

Pomoćne elektrode pošto je lučno pražnjenje otpočelo, mogu se isključiti iz kruga struje ili prema pronalasku može se otpor u seriji vezati sa pomoćnim elektrodama čiji je otpor tako određen da se ne može všiti lučno pražnjenje kroz pomoćne elektrode. Čim je lučno pražnjenje otpočelo kroz glavne elektrode napon cevi postane tako nizak, da pražnjene usijanja automatski izčeze.

Prema pronalasku sagradjene sijalice gore odmah čim se isključe u krug struje sa velikom jasnoćom i jednostavnosću.

Patentni zahtevi:

1. Cev za pražnjenje sa zatvorenim lučnim pražnjenjem, kao što je opisano u patentu broj 2770 naznačena time, što je na kratkom odstojanju od jedne ili od obe glavne elektrode pribavljena jedna ili više pomoćnih elektroda za pražnjenje usijanjem.

2. Cev za pražnjenje prema zahtevu 1 naznačena time što su pomoćna elektroda ili elektrode u seriji vezane sa takvim otporom da ne može proći lučno pražnjenje kroz pomoćnu elektrodu ili elektrode.

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

INDUSTRISKE ZAVODI

IZDAN 15. APRILA 1928.



UPRAVA ZA ZASTITU

KLASA II (S)

PATENTNI SPS BR. 2571.

Nastavak Venecijanskih Prikaza, Geotermalnih Elektrocentra, Hrvatske
Hrvatske

Popoljenje sa li jovi se oznace u selekcije cevi sa destilacijom

Doprinosi nastavku osnovanu patentu broj 2570.

Vesti od 1. maja 1928.

Patentna 18. maja 1928.

Nastavak venecijanske patente broj 28. svibnja 1926.

Pravo izmjenjivanja od 10. travnja 1927. (Hrvatska)

kojim se uvede u upotrebu novi oblik cevi sa destilacijom
populjivim u vodama geotermalne elektrocentrale. U ovim
cevima se uvećava vodljivost i učinkovitost proizvodnje
električne energije. Ova je tehnika učinkovitija nego
stariji modeli, jer omogućuje bolju izkoriscenost
tegova i smanjuje potrošnju vode. Uz to, u novim
cevima se smanjuje potrošnja energije, što je
značajno za ekonomiju ištjecanja geotermalne
energije.

Geotermalna elektrana u Hrvatskoj je u
korist pojedinih poduzeća i učinkovitije nego
starije rješenja.

Patentni sačinjavač

(*) Cev sa destilacijom sa zavojenim putem
u kojoj se uvede u upotrebu novi oblik
cevi sa destilacijom, koja se u ovisnosti o
potrebi popravlja u različite forme, tako
da se u nekim slučaju može dobiti
cev sa zavojenim putem, a u drugim
cev sa zavojenim putem.

U ovom patentu je predstavljen
novi oblik cevi sa destilacijom, koji
se sastoji od dva dijela, od kojih je
jedan dijel u obliku zavojenog puteta
za destilaciju, a drugi dijel je u obliku
čistilice za destilaciju.

U ovim patentima se opisuje
novi oblik cevi sa destilacijom u kojima se
destilacija vrši u vodama geotermalne
elektrocentrale. U novim cevima se
smanjuje potrošnja energije, što je
značajno za ekonomiju ištjecanja
geotermalne energije.

S druge strane potreban je da se
ispitaju slike sačinjavača, a da se
razlikuju od početnog modela.

S toga, u ovom patentu je predstavljen
novi oblik cevi sa destilacijom, koji
se sastoji od dva dijela, od kojih je
jedan dijel u obliku zavojenog puteta
za destilaciju, a drugi dijel je u obliku
čistilice za destilaciju.

U ovom patentu je predstavljen
novi oblik cevi sa destilacijom, koji
se sastoji od dva dijela, od kojih je
jedan dijel u obliku zavojenog puteta
za destilaciju, a drugi dijel je u obliku
čistilice za destilaciju.