



PATENTNI SPIS BR. 2771.

Naamlooze Vennootschap 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 izmedju dve utvrđene elektrode od teško topljenog materiala 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 spreči isparenje elektroda.

S toga je bolje da se održava visok gasni pritisak u cevi, međutim visoki gasni pritisak zadocniče ili sprečiće 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 izmedju 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 odredjen 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 izčezne.

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

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.



PATENTNI SPIS BR. 2771.

Namlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven,
Hollandija

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

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2770.

Važi od 1. maja 1934.

Trčjava od 18. maja 1932.

Najduže vreme trajanja do 28. februara 1939.

Pravo prevodstva od 10. avgusta 1931. (Hollandija).

koj vreme automatski otpočinje sa ve-
likom stvarnošću lučno pražnjenje.
Pomoćne elektrode postoje u lučno pra-
zjenje otpočinje, mogu se uključiti iz kruga
struje ili prema pronalasku može se otpor
u seriji vezati sa pomoćnim elektrodama
čiji je otpor tako odredjen da se ne može
všiti lučno pražnjenje kroz pomoćne elek-
trode. Čim je lučno pražnjenje otpočelo
kroz glavne elektrode napon cavi postane
tako nizak, da pražnjenje usijanja auto-
matski iznese.
Prema pronalasku savršene silnice
gore odmah čim se uključuje u krug struje
sa velikom jašinom i jednostavnošću

Patentni zahtevi:

1. Cev za pražnjenje sa zatvorenim luč-
nim pražnjenjem, kao što je opisano u
patentu broj 2770 naznačenim time, što je
na kratkom odstojanju od jedne ili od obe
glavne elektrode pribavljena jedna ili više
pomoćnih elektroda za pražnjenje usi-
janjem.
2. Cev za pražnjenje prema zahtevu 1
naznačenim time što su pomoćne elektrode
ili elektrode u seriji vezane sa takvim ot-
porom da se može proći lučno pražnjenje
kroz pomoćnu elektrodu ili elektrode.

U opisu patenta broj 2770 opisane su
električne cevi za pražnjenje u kojima se
stvarno pražnjenje usijanja u nameni da se
otpočinje zatvorena lučno pražnjenje između
dve utvrdjene elektrode od teško topljivog
materijala kod punjenja sa merimim gasom.
Jasno je da je vrlo problematično u ovim
cevima olakšati koliko je moguće proiz-
vođenje pražnjenja usijanjem.
2. drugo stanje potrebno je da se spreči
razbijanje elektroda.
2. toga, je bolje da se održava visok
stani pritisak u cavi, međutim visoki ya-
sni pritisak zadobiti ili sprečiti početak
pražnjenja usijanja.
Prema ovom pronalasku, da bi se održao
nizak napon pražnjenja pražnjenje usi-
janjem u toku relativno visokog gasnog
pritiska i da bi se olakšao na ovaj način
početak lučnog pražnjenja na kratkom
odstojanju od jedne ili obe glavne elek-
trode, pribavljaju se jedna ili više pomoć-
nih elektroda od pogodnog materijala (pr.
magnezijum).
Kad je lampu uključena u krug struje,
pražnjenje usijanja između glavne elek-
trode (1) i pomoćne elektrode (2) namet-
tane na kratkom odstojanju, odmah po-
čne i to pražnjenje usijanja postaje vrlo krat-