

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (9)

IZDAN 1 DECEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12668

Gustav Ganz & Co., Wien, Austrija.

Indirektno grejana usijana katoda za cevi pražnjenja.

III Dopunski patent uz osnovni patent broj 12665.

Prijava od 31 maja 1932.

Važi od 1 februara 1936.

Traženo pravo prvenstva od 11 jula 1931 (Austrija).

Najduže vreme trajanja do 30 novembra 1946.

U osnovnoj patentnoj prijavi je opisana indirektno grejana usijana katoda za cevi pražnjenja, kod koje grejuća žica ima takve dimenzije, da ona, eventualno pri uključenju jedno za drugim više cevi, može direktno biti priključena na mreži napon. Pri tome kao grejuća žica biva upotrebljena veoma tanka spiralizovana žica, koja ima veoma veliku dužinu, do nekoliko metara, i može slobodno da se sprovede kroz rupe jednog ili više izolujućih tela. Tako dugačka spirala koja se sastoji iz tankog materijala, prirodno, nema sopstvenu krutost, tako, da se ona, naročito i usled dejstva svoje sopstvene težine, veoma lako može da deformiše. Na primer jedna takva spirala, ako bi bila ostavljena da visi, usled nedostatka naročitih podupirača bila bi istegnuta, t. j. gornji deo spirale bi bio izdužen, dok bi donje zavojice ležale sasvim jedna uz drugu. Da bi se otklonila mogućnost takvih deformisanja, to po pronalasku dugačko spiralizovana grejuća žica, koja je, kao što je spomenuto, slobodno provedena kroz rupe izolujućeg tela, biva poduprta na što je moguće većem broju mesta svoje dužine.

Na veoma jednostavan način, naime

bez upotrebe ma kakvih dopunskih članova za podupiranje, može podupiranje grejuće žice biti time postignuto, što katoda biva postavljena horizontalno. U ovom slučaju spirala iz grejuće žice koja leži u rupi izolujućeg tela (odnosno dotični odljak spirale grejuće žice) na svim onim mestima, na kojima spiralne zavojice naležu na unutarnji zid rupe, biva poduprta samim izolujućim telom.

Ne tako potpuno, ali ipak u mnogim slučajevima još uvek dovoljno podupiranje grejuće žice može biti postignuto pomoću umereno kosog postavljanja katode.

Patentni zahtev:

Indirektno grejana usijana katoda za cevi pražnjenja po osnovnom patentu br. 12665 naznačena time, što je katoda postavljena horizontalno, tako da dugačka spiralizovana grejna žica, koja je provedena kroz rupe jednog ili više izolujućih tela, biva nošena onim mestima samoga izolujućeg tela na koja naleže, u cilju da se spreče deformisanja spirale.

