

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (1)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9759

Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin-Wien.

Raspored vezivanja za pojačavajuće cevi, koje se greju naizmeničnom strujom ili pulzirajućom jednosmislrenom strujom.

Prijava od 26 januara 1932.

Važi od 1 juna 1932.

Traženo pravo prvenstva od 27 januara 1931 (Nemačka).

Kod direktnog ili indirektnog grejanja pojačavajućih cevi pomoću naizmenične struje ili pomoću pulsirajuće jednosmislrene struje primećuje se izvestan smetajući zvuk, čija frekvenca odgovara nestalnostima greće struje. Da bi se ovo izbeglo, poznato je da se rešetkino kolo i anodno kolo vezuje za električnu sredinu katode ili kod indirektnog grejanja da se vezuje sredinom grejuće nite i katode. Smetnja nastupa naime i kod indirektno grejanih cevi, pošto krajevi grejućih niti prema rešetki i anodi pokazuju kapacitivne i omske nesimetričnosti, usled čega takode nastaju smetajući naponi između katode i rešetke, odn. anode. Priključak na električnu sredinu grejuće niti ili katode može se postići na različite načine. Raspored, koji je u opštoj upotrebi, jer je najprostiji i najpodesniji, sastoji se u premošćavanju dovodnika za grejuću nit pomoću omskog otpora u vidu potencijometra, čiji odvodnik biva vezan sa rešetkom i (ili) sa anodom, pri čemu odvodnik biva doveden na ono mesto otpornika, na kome smetajući šum pokazuje minimum. Ovo se mesto nalazi približno u sredini otpornika. Kod dosadašnjeg oblika izvođenja, kod kojeg su ili rešetkino kolo ili anodno kolo samo ili oba priključena na potencijometrov odvodnik, ipak nije uspevalo u svima slučajevima da se postigne dovoljno izravnanje smetnji.

Po pronalasku biva stoga za priključak anodnog i rešetkinog kola predviđen po jedan naročiti simetrišući otpornik tako, da rešetkino kolo i anodno kolo mogu zaseb-

no tako biti podešeni, da smetnja može biti redukovana na praktično u svakom slučaju dovoljan minimum u jačini smetajućeg glasa.

Slika pokazuje radi primera jedan oblik izvođenja pronalaska.

Anoda cevi 2 je preko izvora anodne struje, koji je šematski pretstavljen kao baterija, vezana sa odvodnikom potencijometra 4. Potencijometar premošćuje grejuće sprovodnike indirektno grejane katode 5. Grejanje se vrši naizmeničnom strujom pomoću transformatora 7. Rešetka 8 cevi je preko rešetkinog otpora 9 i izvora 10 rešetkinog prednapona, vezana sa odvodnikom drugog potencijometra 11, koji isto tako premošćuje grejuće sprovodnike.

Otpornik potencijometra 4 i 11 može biti izabran prilično malim, tako, da je manji po veličini od otpornika 9 u rešetkinom kolu. Da bi se postiglo dovoljno fino podešavanje, preporučuje se da se predvidi mali otpornik 12, koji vezuje oba odvodnika otpornika 4 i 11.

Patentni zahtevi:

1. Raspored vezivanja za odstranjenje smetajućih naizmeničnih napona između katode i ostalih elektroda jedne ili više cevi pojačavajućih rasporeda, kod kojih su rešetkino anodno kolo vezani sa električnim središnjim potencijalom između krajeva grejućih niti, naznačen time, što je za priključak anodnog i rešetkinog kola predviđen po jedan naročiti simetrišući otpornik koji premošćuje grejuće sprovodnike.

2. Raspored vezivanja po zahtevu 1, na-
značen time, što su otpornici (4 i 11) znat-
no manji od rešetkinog otpornika (9).

3. Raspored vezivanja po zahtevu 1, na-

značen time, što su odvodnici oba otpor-
nika (4 i 11), na koje su priključena anod-
no kolo i rešetkino kolo, međusobno ve-
zani preko malog otpornika (12).

INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Beča 15. januara 1931.

(1)

PATENTNI SPIS BR. 9759

Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin-Wien.

Raspored vezivanja za pojačavajuće cvele koje se koriste u najmanje jednom stupnju ili stupnjevima u jednom jedinstvenom stupnju.

Važi od 1. maja 1932.

Objava od 26. januara 1932.

Trideset pravo preuzetih od 27. januara 1931 (Nemačka).

no tako biti podložni da imaju i druge ob-
likove, kao što su: pravougaonik, kvadrat, tro-
kut, četvrtina kruga, polokrug, luk, elipsa, oval,
ili bilo koji drugi oblik, koji se može koristiti za
odnosno za izvođenje i za izvođenje.

U ovom slučaju, rešetkino kolo (9) može biti
izvedeno u obliku pravougaonika, kvadrata, tro-
kuta, četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse,
ovala, ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje.

U ovom slučaju, rešetkino kolo (9) može biti
izvedeno u obliku pravougaonika, kvadrata, tro-
kuta, četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse,
ovala, ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje.

Patentni zahtevi:

1. Raspored vezivanja po zahtevu 1, na-
značen time, što su otpornici (4 i 11) znat-
no manji od rešetkinog otpornika (9).

2. Raspored vezivanja po zahtevu 1, na-
značen time, što su odvodnici oba otpor-
nika (4 i 11), na koje su priključena anod-
no kolo i rešetkino kolo, međusobno ve-
zani preko malog otpornika (12).

U ovom slučaju, rešetkino kolo (9) može biti
izvedeno u obliku pravougaonika, kvadrata, tro-
kuta, četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse,
ovala, ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje.

U ovom slučaju, rešetkino kolo (9) može biti
izvedeno u obliku pravougaonika, kvadrata, tro-
kuta, četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse,
ovala, ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje. U ovom
slučaju, rešetkino kolo (9) može biti izvedeno
u obliku pravougaonika, kvadrata, trokuta,
četvrtine kruga, polokruga, luka, elipse, ovla,
ili bilo kojeg drugog oblika, koji se može
koristiti za izvođenje i za izvođenje.

PATENTNI SPIS BR. 9808



