

Vaikka edelläesitettyssä on puhuttu vain kahdesta vuorovaihekytketystä putkesta, keksintöä voidaan luonnollisesti käyttää myöskin niin, että kummallakin puolella on useampia putkia rinnakkain kytkettynä.

Patenttivaatimukset:

1. Elektrooniputkilla toimiva vuorovaihevahvistin, tunnettu siitä, että yksi virtalähde on kytketty toisen putken anodiin ja toisen putken katodiin sekä toinen virtalähde on kytketty ensinmainitun putken katodiin ja viimeinmainitun anodiin, jolloin kuormitusvastus taikka kuormitusvastuksen sovitusmuuntaja on kytketty putkien joko anodien taikka katodien taikka molempien välille taikka mainittujen kahden virtalähteen joko positiivisten tai negatiivisten napojen välille siten, että putkien tasavirrat kulkevat kuormitusvastuksessa taikka sen sovitusmuuntajan ensiököämissä vastakkaisiin suuntiin.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen vuorovaihevahvistin, tunnettu siitä, että vaatimuksessa 1 mainittuina virtalähteinä toimivat erilliset tasasuuntaajat.

3. Vaatimuksien 1 tai 2 mukainen vuorovaihevahvistin, jossa kummankin putken suojahila on yhdistetty samaan virtalähteeseen kuin kysymyksessä olevan putken katodi.

4. Vaatimuksien 1 tai 2 mukainen vuorovaihevahvistin, jossa kummankin putken suojahila on yhdistetty samaan virtalähteeseen kuin kysymyksessä olevan putken anodi.

Tässä esitetyn keksinnön mukaista vuorovaihevahvistinta voidaan käyttää kaikkialla missä tavallistakin, mutta sen lisäksi vielä ns. tasavirtavahvistimena.

Patentanspråk:

1. Med elektronrör fungerande push-pullförstärkare, kännetecknad därav, att en strömkälla är kopplad till det ena rörets anod och det andra rörets katod och en andra strömkälla till förstnämnda rörs katod och det senares anod, varvid ett belastningsmotstånd eller en anpassningstransformator för belastningsmotståndet är kopplad mellan antingen rörens anoder eller katoder eller vardera, eller mellan antingen de positiva eller negativa polerna i nämnda tvenne strömkällor sålunda, att rörens likströmmar i belastningsmotståndet eller anpassningstransformatorns primärindning gå i motsatta riktningar.

2. Push-pullförstärkare enligt patentanspråket 1, kännetecknad därav, att såsom i anspråk 1 nämnda strömkällor fungera separata likriktare.

3. Push-pullförstärkare enligt något av patentanspråken 1 och 2, varvid vardera rörets skyddsgaller är förbundet med samma strömkälla som detta rörs katod.

4. Push-pullförstärkare enligt något av patentanspråken 1 och 2, varvid vardera rörets skyddsgaller är förbundet med samma strömkälla som detta rörs anod.

