H 03 H Ans.nr.: 0669/84
Indleveret: 14 feb 1984
Løbedag: 14 feb 1984
Alm. tilgængelig: 26 sep 1984
Prioritet: 25 mar 1983 EP 83102968
*ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH;
Backnang, DE.
Opfinder: Helmut *Scheuermann; DE.
Fuldmægtig: Internationalt Patent–Bureau

Kredsløb til efterligning af resistive elementar–toporte til anvendelse i bølgedigitalfiltre

669-84

SAMMENDRAG

Der angives et kredsløb til efterligning af resistive elementar-toporte til anvendelse i bølgedigitalfiltre, i hvilket der findes en bølgetoport med ind- og udgangsport, over hvilke der optræder ind- og udgangssignaler, og hvor mindst én af de to porte som udgangssignal eller i det mindste som del deraf får tilført:

1. Den ved hjælp af en multiplikator negativt skalerede sum af de to portes to indgangssignaler eller
2. sumsignalet af den ene ports indgangssignal og den anden ports negativt skalerede indgangssignal.

Kredsløbet nødvendiggør færre additionsled og multiplikatorer, således at der som følge af de sidstnævnte også kan opnås gunstigere støjforhold.

669-84

FIG. 3. 2

