

H 04 N 7/00

Ans.nr.: 4941/82

Indleveret: 05 nov 1982

Løbedag: 05 nov 1982

Alm. tilgængelig: 07 maj 1983

Prioritet: 06 nov 1981 US 319061

*RCA CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Alfonse *Acampora; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Digitale filterkredsløb med to udgange, der udviser forskellige svarkarakteristikker

SAMMENDRAG.

4941-82

Et digitalt filter frembringer to udgangssignaler, som har forskellige udgangskaraktistikker, som svar på et indgangssignal. Det digitale filter indbefatter et forsinkelsesorgan (100), der omfatter et skifteregister (100), som har et antal signaludtag samt en given tidsforsinkelse mellem indgangen og udgangen. Forsinkelsesorganet frembringer også indgangssignalet forsinket med i det mindste den halve af skifteregisterets tidsforsinkelse. Filteret indbefatter også et signalkoblingsorgan (104-118), der er forbundet med skifteregisterets udtag, til vægtning af signaler, der passerer gennem det. Der findes organer (120-128) til at frembringe en sum af udtagsvægtede signaler, og disse er forbundet med signalkoblingsorganet og samvirker med skifteregisteret. Der indgår også to kombineringsorganer (130, 140). Det første (130) frembringer en kombination i en polaritetsretning af den udtagsvæg-

tede signalsum og det forsinkede indgangssignal ved en udgang. Det andet (140) frembringer en kombination i den anden polaritetsretning af den udtagsvægtede signalsum og det forsinkede indgangssignal ved den anden udgang.

4941-82

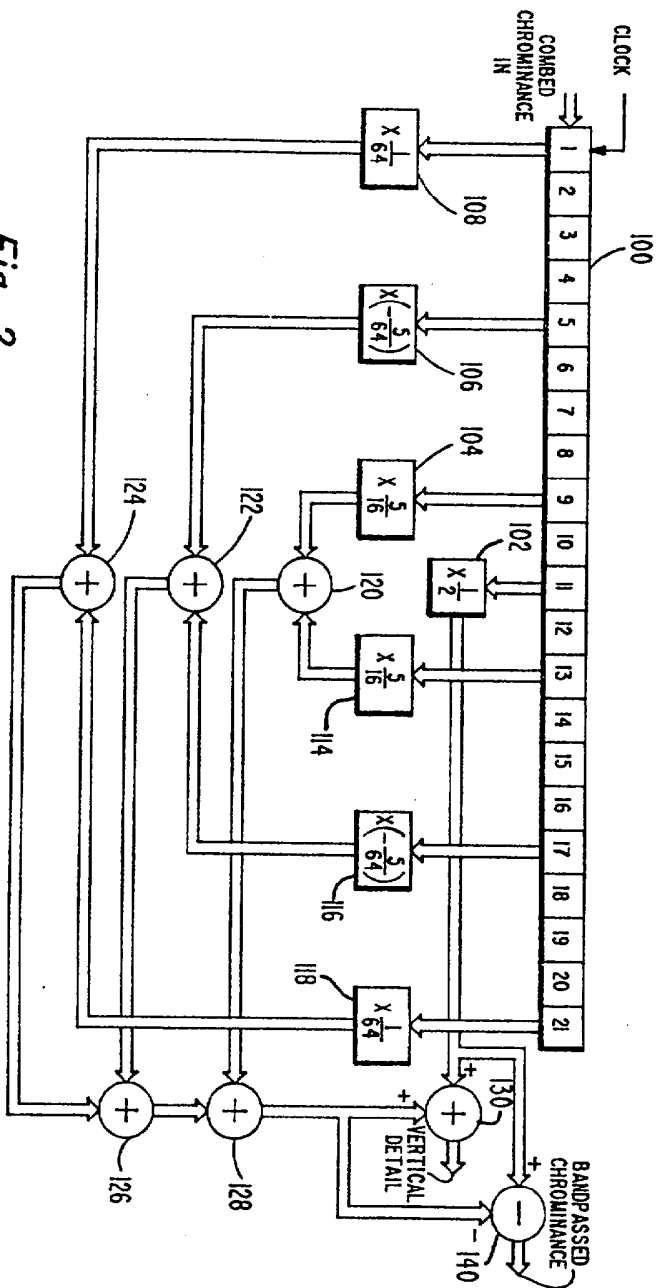


Fig. 2