

H 01 P

Ans.nr.: 3452/83

Indleveret: 28 jul 1983

Løbedag: 28 jul 1983

Alm. tilgængelig: 29 jan 1984

Prioritet: 28 jul 1982 US 402622

*TEXTRON INC.; Belmont, US.

Opfinder: Chunck Y. *Pon; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Apparat til dæmpning af et højfrekvenssignal

SAMMENDRAG.

3452-83

Højfrekvensattenuator til høj effekt, og som tilvejebringer dæmpningstrin, imellem hvilke der kan skiftes med en meget høj hastighed, idet attenuatoren gør det muligt at opdele et indgangssignal i to separate signaler, som derefter udsættes for impedansmistilpasninger i signalvejen, således at en del af de opdelte signaler reflekteres tilbage til signaldeleren (42) for afgivelse, og de øvrige dele af delesignalet transmitteres til et summationskredsløb (54) for rekombination og afgivelse. Størrelsen af mistilpasningerne (48, 50) er da bestemmende for dæmningsgraden. Opdelingen af signalet reducerer spændingen på de mistilpassede komponenter og muliggør samtidigt hurtige ind- og udkoblinger af mistilpasningerne (48, 50). I én udførelsesform er der gjort brug af retningskoblere til tilvejebringelse af signaldelings- og rekombinationsfunktioner, hvorved der opnås en høj isolation imellem indgangsporten og det af mistilpasningerne reflekterede signal.

3452-83

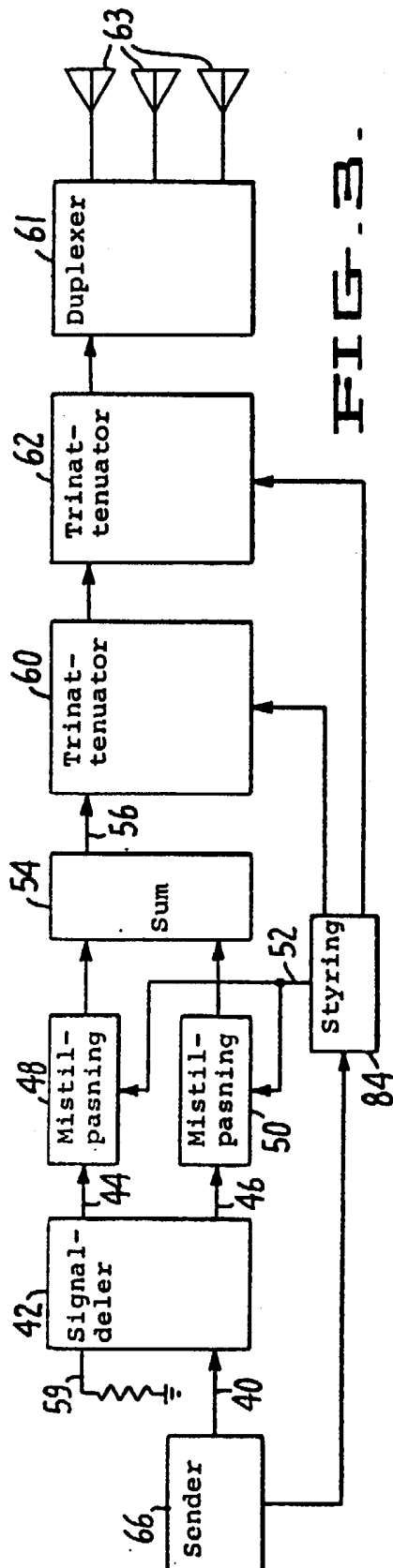


FIG. 3.