

H 03 H 9

Ans.nr.: 5451/84

Int. ans.nr.: PCT/US84/00565

Int. indleveringsdag: 12 apr 1984

Videreførelsesdag: 16 nov 1984

Indleveret: 16 nov 1984

Løbedag: 12 apr 1984

Alm. tilgængelig: 16 nov 1984

Prioritet: 27 apr 1983 US 488874

*MOTOROLA INC.; Schaumburg, US.

Opfinder: Robert J. *Higgins Jr.; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Apparat til undertrykkelse af parasitiske dæmpningspoler i krystalfiltre

S a m m e n d r a g

5451-84

Piezoelektrisk filter, som indbefatter et piezoelektrisk substrat (10), der har en øvre (15) og en nedre (20) større overflade, som er modstillede. En flerhed af N-koblede resonatorer (25,45,30,50,35,55,40,60), hvor N er et helt tal, der er større end to, er anbragt på overfladerne for substratet. En flerhed af monteringsbasis'er (320,365) benyttes for at koble resonatorerne til jord på en måde, så intet par af ikke-tilstødende resonatorer er koblet til en hvilken som helst basis. Denne monteringsplan undertrykker uønskede parasitiske dæmpningspoler og forbedrer selektiviteten for det piezoelektriske filter.

5451-84

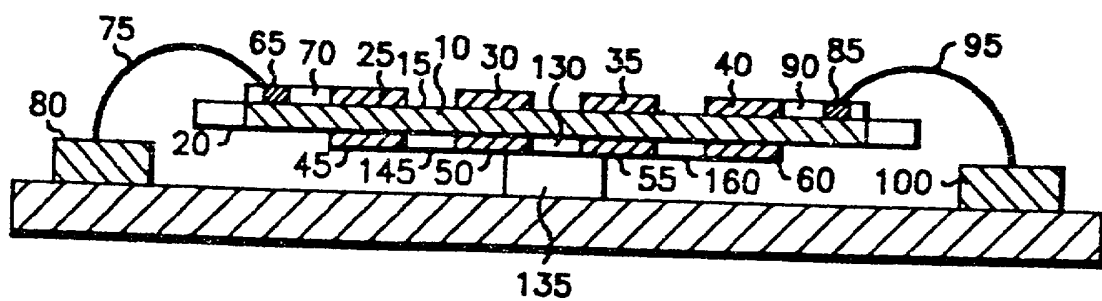


Fig. 1