

**G 06 F**

**Ans.nr.: 0790/83**

**Indleveret: 22 feb 1983**

**Løbedag: 22 feb 1983**

**Alm. tilgængelig: 24 aug 1983**

**Prioritet: 23 feb 1982 BE 892241**

**\*INTERCONTROLE S.A.; Rungis Cedex, FR.**

**Opfinder: Jean-Pierre D'Hondt; BE.**

**Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S**

**Kredsløb til bestemmelse af et signals**

**Fourier-transformerede**

**SAMMENDRAG**

**790-83**

En kreds til hurtig beregning af den diskrete Fourier-transformerede omfatter en analog-digital omformer (126), en hukommelse (128), der kan læses, og hvortil der også kan skrives, til prøveresultater, en hukommelse (152), der kun kan læses, som indeholder koefficienterne for transformationen, en tæller (132), som adresserer de to hukommelser, en multiplikationskreds (160), der er forbundet med de to hukommelser, en akkumulationskreds (170), og en sekvenserende kreds (178) til at styre det hele.

Beregningskredsen anvendes i apparater til ikke-destruktiv kontrol ved hjælp af Foucault-strømme.

