

G 01 S

Ans.nr.: 4900/82

Indleveret: 04 nov 1982

Løbedag: 04 nov 1982

Alm. tilgængelig: 17 maj 1983

Prioritet: 16 nov 1981 US 321945

*SPERRY CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Reuben Edwin *Maine; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Modtager til globalpositioneringssystem

SAMMENDRAG

4900-82

I et navigationssystem af typen globalpositioneringssystem føres et ankommende bifasemoduleret radiofrekvent signal til "frontenden" (11) af en dobbelt heterodynmodtager, der har et andet mellemfrekvenstrin, der virker i det audiofrekvente område. Audioudgangssignalet er faselåst til et 1 kHz-referencesignal og tilføres en mikroprocessor (24) til behandling gennem en interface-kreds, der indbefatter en relativt enkel amplitudedetektor og en bifasedetektor. Mikroprocessoren (24) styrer også faseskiftningen i en pseudotilfældig støj-kodegenerator, hvis udgangssignal moduleres med udgangssignalet fra modtagerens første mellemfrekvenstrin.

4900-82

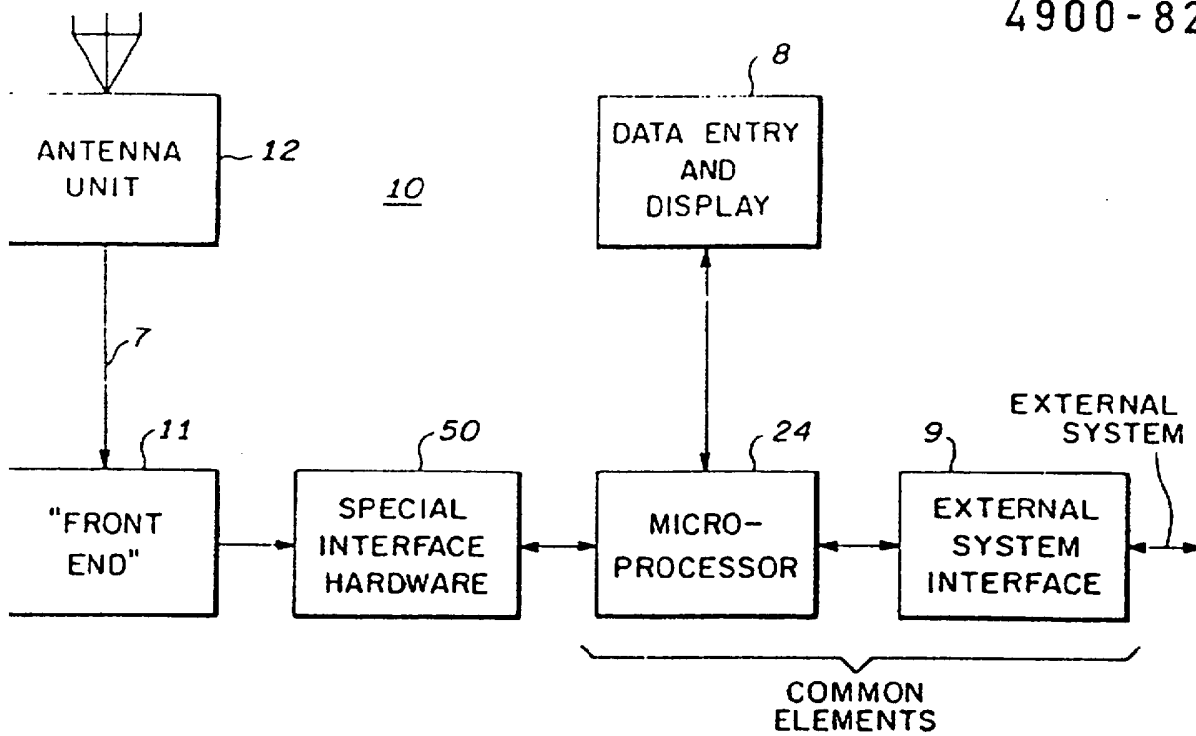


FIG.1.