

G 11 B 20/10

Ans.nr.: 6038/84

Int. ans.nr.: PCT/US84/00605

Int. indleveringsdag: 19 apr 1984

Videreførelsesdag: 15 feb 1985

Indleveret: 17 dec 1984

Løbedag: 19 apr 1984

Alm. tilgængelig: 15 feb 1985

Prioritet: 19 apr 1983 US 486561

***COMPUSONICS CORPORATION; Denver, US.**

Opfinder: David Michael *Schwartz; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til digital optagelse og gengivelse af audiosignaler og apparat til udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

6038-84

Mikrocomputersystem til omsætning af et analogt signal, såsom et audiosignal, der er udtryk for lyd, til digital form, til lagring i digital form i en højt koncentreret kode og til rekonstruktion af det analoge signal, ud fra den kodede digitale form. Systemet indeholder reduktive analytiske organer, hvor den originale digitale datastrøm omsættes til en sekvens af frekvensspektrogrammer, signalamplitudehistogrammer og bølgeformkodemapper. Der kræves kun tilnærmelsesvis 100 gange mindre lagerplads, end tidligere, til lagring af digitaliserede audiosignaler med høj gengivelseskvalitet, når denne fremgangsmåde anvendes. Additiv synteselogik fortolker de lagrede koder og genskaber en digital udgangsdatastrøm til digital til analog konvertering, og det heraf resulterende analoge signal er tilnærmelsesvis identisk med det oprindelige analoge signal.

6038-84

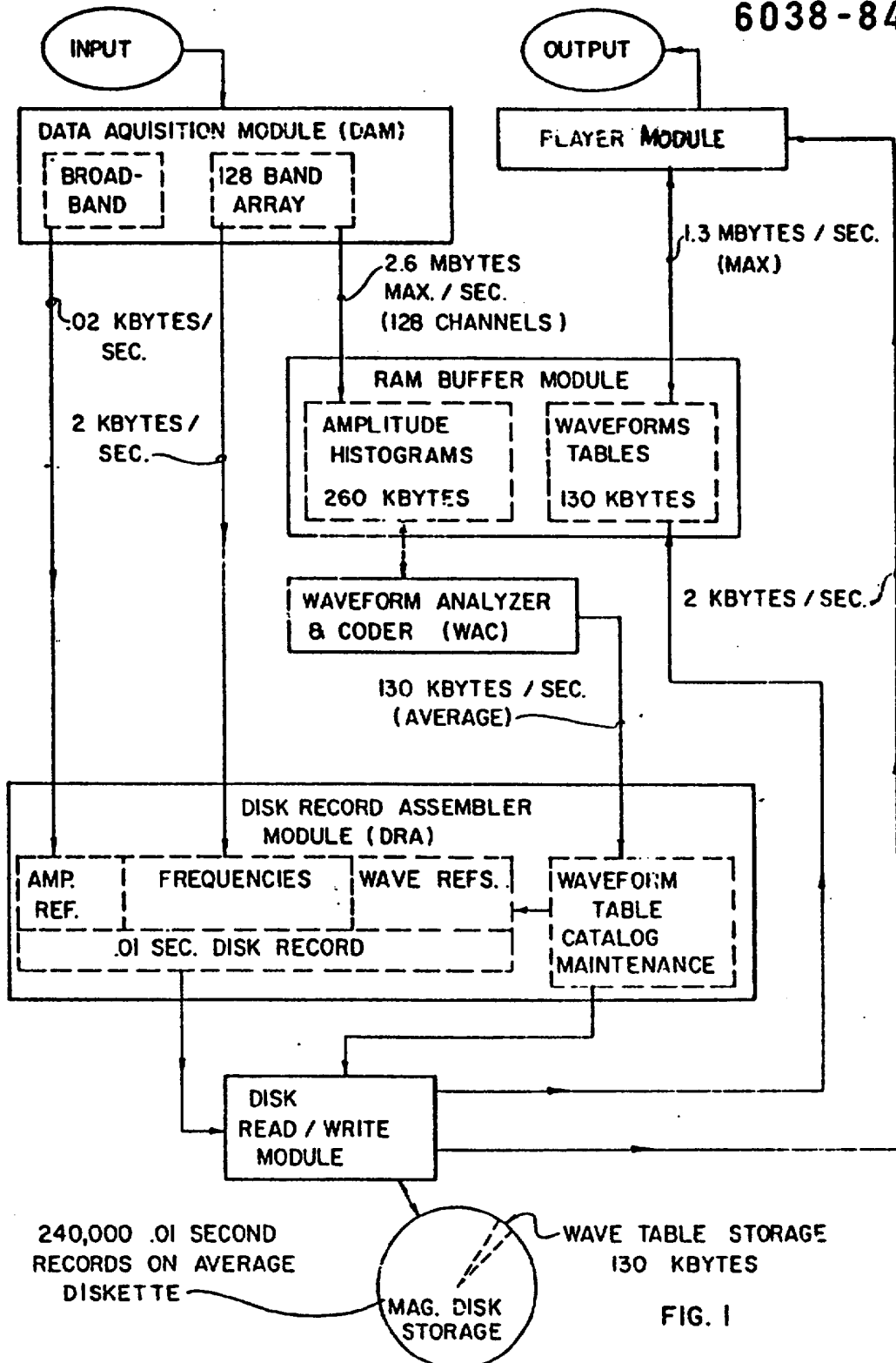


FIG. 1