

H 04 Q 1

Ans.nr.: 1424/83

Int. ans.nr.: PCT/US82/01025

Int. indleveringsdag: 28 jul 1982

Videreførelsesdag: 29 mar 1983

Indleveret: 29 mar 1983

Løbedag: 28 jul 1982

Alm. tilgængelig: 29 mar 1983

Prioritet: 03 aug 1981 US 289624

*MOTOROLA INC.; Schaumburg, US.

Opfinder: Gerald Paul *Labedz; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens
Eftf.

Flertonesignalgenerator samt fremgangsmåde
til dannelse af et flertonesignal

S a m m e n d r a g

1424-83

Flertonesignalgenerator
samt fremgangsmåde til dannelse af et flertonesignal

En faselagringstonegenerator, som i en udførelsesform omfatter en programmerbar deler (18), et lager (20), en hukommelse (ROM) (22) og en spærrekreds (30), er således sammenkoblet, at der frembringes aftastninger af en af de toner, som skal kodes, med en hastighed væsentlig lavere end det, som normalt kræves efter Nyquist-kriteriet for den højeste frekvens, som ønskes. Udgangshastigheden vælges især således, at der opstår et forvrængningsprodukt med frekvensen for den anden tone, som skal udvikles. De resulterende aftastninger påtrykkes en D/A-omformer (34) og føres derefter gennem et lavpasfilter (36).

1424-83

FIG. 1

