

H 04 L

Ans.nr.: 2165/82

Indleveret: 13 maj 1982

Løbedag: 13 maj 1982

Alm. tilgængelig: 15 nov 1982

Prioritet: 14 maj 1981 CA 377543

\*NORTHERN TELECOM LIMITED; Montreal,  
CA.

Opfinder: Malcolm Charles \*Betts; CA, Alan  
Frank \*Graves; CA, Frederick Michael \*Pascoe;  
CA, James Ernest \*Dilley; CA.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau  
Fremgangsmåde og apparat til omsætning af  
binærsignaler til flerniveausignaler

SAMMENDRAG

2165-82

Ved omsætning af et binært signal (B) til et signal (F) med flerniveausymboler og uden jævnstrømskomponent begrænses den løbende digitale sum ved selektiv invertering af ord i hver frame på  $n$  symboler. Der tilføjes et separat  $(n + 1)$ 'te symbol til hver frame til angivelse af den selektive inversion af ordene, således at den korrekte polaritet af de  $n$  symboler kan genetableres. Herved opnås et flerniveausignal, der er velegnet til overførsel over telefonledninger med vekselstrømskoblede forstærkere, og hvor det er let at genskabe tidsinformationen.

2165-82

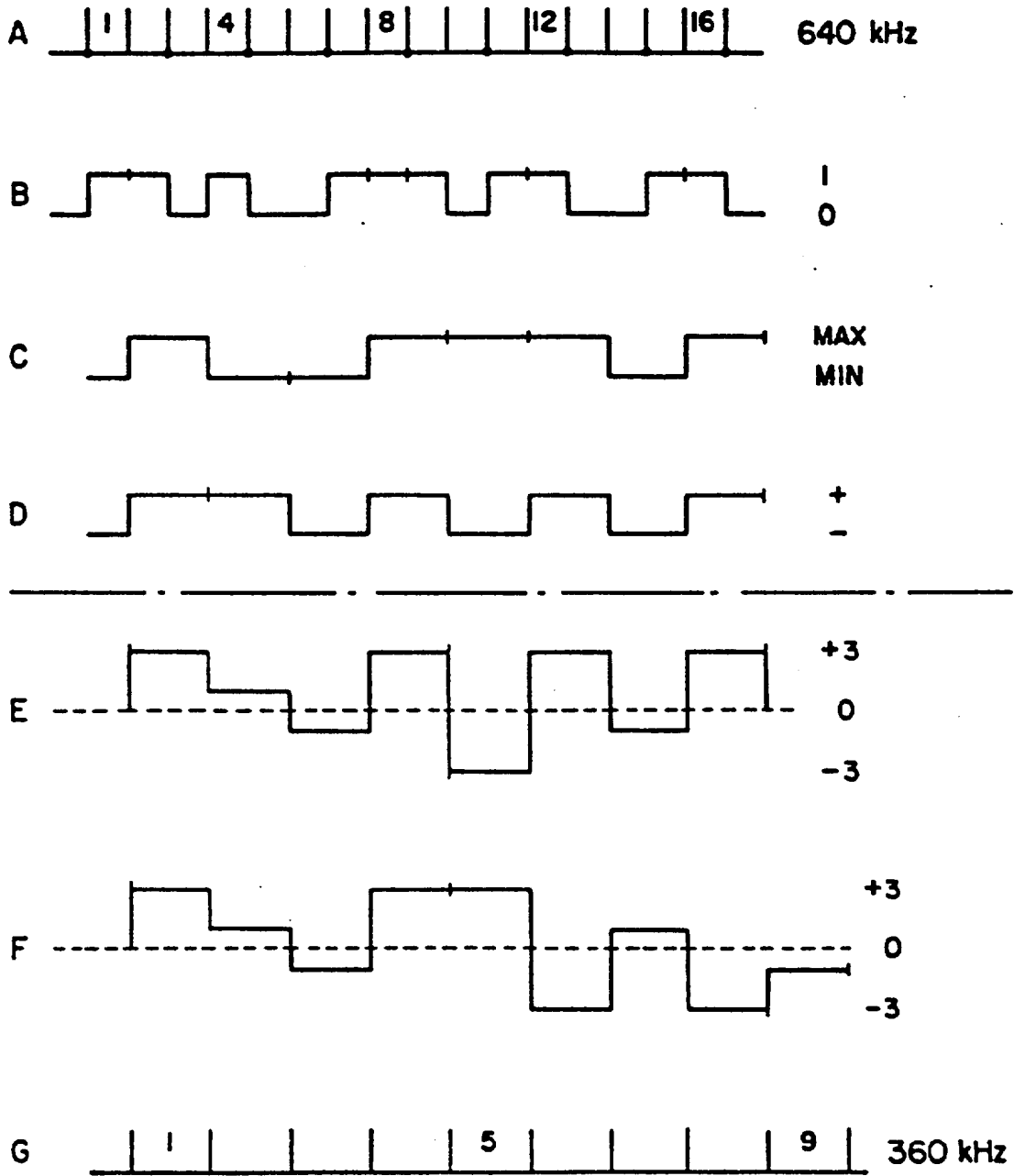


Fig. 3