

B 64 C

G 05 B

Ans.nr.: 1043/84

Indleveret: 27 feb 1984

Løbedag: 27 feb 1984

Alm. tilgængelig: 29 aug 1984

Prioritet: 28 feb 1983 US 470370

*UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION;
Hartford, US.

Opfinder: Douglas Harold *Cleford; US, Richard Dennis *Murphy; US, Joseph Peter *Skonieczny; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens
eff.

Kontrolovervågningssystem til flyvemaskiner

S A M M E N D R A G

1043-84

Monitor for svingningsfejl

En monitor for svingningsfejl (101) sammenligner en parameter fra en flerhed af signaler (A,B) inden for en tolerance (TOL) for at fastlægge overensstemmelse eller ulighed mellem signalerne. Hver enkelt ikke-komparerings-hændelse (dvs. enkeltstående ulighed, der efterfølger fuld overensstemmelse) bliver talt ved at inkrementere (27; 54) en tæller (OSSCT; CNTR). Tælleren bliver dekrementeret (32; 62), hver gang signalerne komparerer i et forudbestemt tidsinterval (29; 47). Der bliver erklæret svingningsfejl, når tælleren inkrementerer til en tærskelværdi (28,21; 57,58,60). Både digitale (datamatbaserede) (fig 1) og dedikeret hardware (fig 4) realiseringer indbefattes.

1043-84

FIG. 1



