

G 01 P

Ans.nr.: 1235/82

Indleveret: 19 mar 1982

Løbedag: 19 mar 1982

Alm. tilgængelig: 20 sep 1983

Prioritet: -

STANLEY R. *SCHAUB; Junglinster, LU, PETER VAN *VLIET; Kahler, LU.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

Elektronisk fejlfindingssystem

S A M M E N D R A G

1235-82

FASE-OMRÅDE LOGGER

Et apparat til anvendelse ved opnåelse af data fra et mekanisk fungerende transmissionssystem og til at tilvejebringe elektriske signaler, som betegner i det væsentlige øjeblikkelig forskydning, hastighed og acceleration af et eller flere bevægende elementer i systemet. De nævnte parametre kan benyttes til at overvåge systemets tilstand, til at isolere fejl eller forudse driftsforstyrrelser i systemet; de kan også benyttes som et tilbagekoblings-signal i et servosystem. Nævnte parametre stammer fra en række elektriske impulser og svarer til bevægelsesstillinger (ligevinklede eller med lige stor afstand) tilknyttet mindst ét bevægende element i systemet (d.v.s. elektriske signaler tilvejebragt ved hver af en aksel-stillings-indkodere faste vinkel). Ved at forskyde de elektriske signaler med en forudbestemt mængde tilvejebringes et nyt digital-filter til hjælp i fejl-isoleringsprocessen.

