

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 36/8-9-86

G 01 B 7

Ans.nr.: 0335/85

Indleveret: 25 jan 1985

Løbedag: 25 jan 1985

Alm. tilgængelig: 26 jul 1986

Prioritet: -

H.F. *JENSEN I/S; København, DK.

Opfinder: Jens *Krøijer-Jensen; DK.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

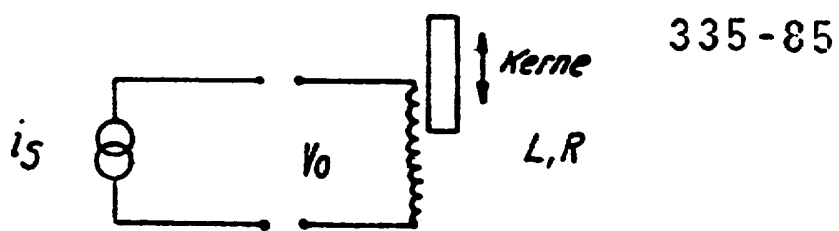
Fremgangsmåde ved positionsmåling og induktiv positionsgiver til udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

335-85

Der angives en fremgangsmåde og transducer til positionsindikering for et måleobjekt, som kobles med den bevægelige del af en variabel impedans med to i forhold til hinanden bevægelige dele, f.eks. med en i en spole bevægelig kerne. Hvis måleobjektets position ændres, ændres kernens stilling i forhold til spolen tilsvarende, og den resulterende ændring af spolens selvinduktion hhv. impedans er et mål for måleobjektets positionsændring. Spolen får tilført en konstant vekselspænding, som fortrinsvis er overlejret en konstant jævnspænding. Vekselspændingen over spolen udnyttes da som mål for måleobjektets position, og vekselspændingens ohmske komponent hhv. jævnspændingen, der er temperaturafhængig, udnyttes til kompensering eller korrigering af temperaturbetingede ændringer af impedansens hhv. spolens elektriske egenskaber.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion G



335-85

FIG.3