

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第1区分

【発行日】平成19年4月12日(2007.4.12)

【公開番号】特開2005-227256(P2005-227256A)

【公開日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2005-033

【出願番号】特願2004-129543(P2004-129543)

【国際特許分類】

G 01 B 7/06 (2006.01)

G 01 B 7/00 (2006.01)

【F I】

G 01 B 7/10 E

G 01 B 7/00 K

【手続補正書】

【提出日】平成19年2月20日(2007.2.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0022】

なお、この計算は以下のようにして行った。式(1)から求めたコイル電流 $I_c(t)$ より式(2)のようにコイルのインピーダンス Z が求まる。電流振幅 I_0 から Z を求め、位相のずれ ϕ を求めて、 $Z = Z \cdot e^{j\phi}$ を求める。これをコイルの元のインピーダンスと比較してインピーダンスの変化分(式(3))を求める。

【手続補正2】

【補正対象書類名】図面

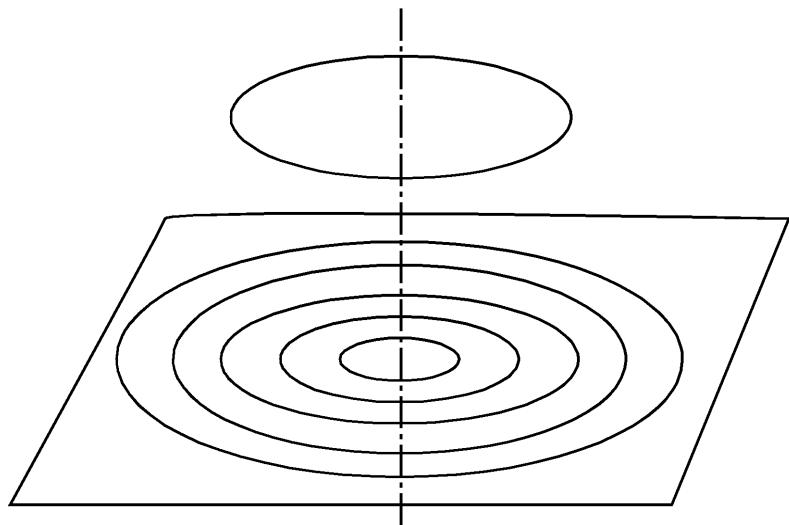
【補正対象項目名】図10

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図10】

ソレノイドまたは平面コイル I_C, L_C, R_C
印加電圧 $\cos\omega t$



5つの仮想ループ I_N, L_N, R_N ($N=1-5$) ループ間の M_{NM} ,
コイルとループ間の M_{CN} ($M_{IJ}=M_{JI}, M_{II}=L_I$)

【手続補正3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図22

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図22】

