

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 24 年 4 月 12 日 (2012.4.12)

【公開番号】特開 2011-66599 (P2011-66599A)

【公開日】平成 23 年 3 月 31 日 (2011.3.31)

【年通号数】公開・登録公報 2011-013

【出願番号】特願 2009-214308 (P2009-214308)

【国際特許分類】

H 0 3 F 3/26 (2006.01)

H 0 3 F 3/24 (2006.01)

H 0 3 F 3/60 (2006.01)

【F I】

H 0 3 F 3/26

H 0 3 F 3/24

H 0 3 F 3/60

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 2 月 27 日 (2012.2.27)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

基板上に全体で環状に設けられた複数の一次インダクタと、
前記複数の一次インダクタにそれぞれ対応して設けられた複数の増幅器対とを備え、
前記複数の増幅器対の各々を構成する第 1 および第 2 の増幅器は、対応の一次インダクタの両端にそれぞれ接続され、差動入力信号として与えられた一对の第 1 および第 2 の信号をそれぞれ増幅して対応の一次インダクタに出力し、

さらに、前記複数の一次インダクタに隣接して 1 または複数巻で環状に設けられ、前記複数の一次インダクタと磁気的に結合することによって、前記複数の一次インダクタの各々で合成された前記第 1 および第 2 の信号の合成信号をさらに合成して出力する二次インダクタと、

前記基板上で前記複数の一次インダクタの内側に設けられ、前記複数の一次インダクタの各々の中点を互いに電氣的に接続する接続配線とを備え、

前記中点は、一次インダクタ上の点で一次インダクタの両端から等しい距離にある点である、電力増幅装置。