

【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20年7月17日 (2008.7.17)

【公開番号】特開2002-76788(P2002-76788A)

【公開日】平成14年3月15日 (2002.3.15)

【出願番号】特願2001-213877(P2001-213877)

【国際特許分類】

H 0 3 F 1/32 (2006.01)

H 0 3 F 3/21 (2006.01)

H 0 3 F 3/68 (2006.01)

【F I】

H 0 3 F 1/32

H 0 3 F 3/21

H 0 3 F 3/68 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年6月3日 (2008.6.3)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 第 1 入力ノード、第 2 入力ノードおよび出力ノードを有する主増幅器と、

前記主増幅器の前記第 1 入力ノードと前記出力ノードとの間に結合されたフィードバック抵抗器と、

第 1 入力ノード、第 2 入力ノードおよび出力ノードを有する補正ループ増幅器であって、前記補正ループ増幅器の第 1 入力ノードが前記主増幅器の前記第 1 入力ノードに結合された前記補正ループ増幅器と、

前記補正ループ増幅器の前記出力ノードと前記主増幅器の前記第 2 入力ノードとの間に結合された第 1 抵抗器と、を備えた電力増幅回路。

【請求項 2】 主増幅器と補正増幅器とを備え、前記主増幅器が第 1 入力ノード、第 2 入力ノードおよび出力ノードを有し、前記補正増幅器が第 1 入力ノード、第 2 入力ノードおよび出力ノードを有する、増幅回路内のひずみを補正するための方法であって、

前記主増幅器の出力ノードからの出力信号を第 1 抵抗器を介して前記主増幅器の第 1 入力ノードまでフィードバックする工程と、

前記出力信号を前記第 1 抵抗器を介して前記補正増幅器の第 1 入力ノードまでフィードバックする工程と、

前記補正増幅器の前記出力ノードに補正信号を発生する工程と、

第 2 抵抗器を介して前記主増幅器の第 2 入力ノードに前記補正信号を供給する工程とを備えた、増幅回路内のひずみを補正する方法。