【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17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2003-249823(P2003-249823A)
【公開日】平成15年9月5日(2003.9.5)
【出願番号】特願2002-46762(P2002-46762)
【国際特許分類第７版】
　ＨＯ３Ｆ　1/32
　ＨＯ３Ｆ　1/02
【ＦＩ】
　ＨＯ３Ｆ　1/32
　ＨＯ３Ｆ　1/02

【手続補正書】
【提出日】平成16年5月28日(2004.5.28)
【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】
増幅対象となる信号を複数の増幅素子から構成される第一の増幅部により増幅し、当該第一の増幅部で発生する歪成分を検出する歪検出ループと、
前記歪検出ループにより検出される歪成分を当該第一の増幅部により増幅された増幅信号から除去する歪除去ループと、
前記第一の増幅部の各増幅素子の動作を制御する制御部を有することを特徴とするフィードフォワード非線形歪補償増幅装置。
【請求項２】
前記歪検出ループに、前記第一の増幅部により増幅された信号と同レベルの信号に調整する信号レベル調整部を有することを特徴とする請求項１記載のフィードフォワード非線形歪補償増幅装置。
【請求項３】
歪除去ループの出力に出力信号レベル検出部を設け、前記制御部は前記出力信号レベル検出部により検出されたレベルに応じて、前記第一の増幅部の各増幅素子の動作を制御することを特徴とする請求項１乃至２記載のフィードフォワード非線形歪補償増幅装置。