

【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21年4月9日(2009.4.9)

【公表番号】特表2008-535376(P2008-535376A)

【公表日】平成20年8月28日(2008.8.28)

【年通号数】公開・登録公報2008-034

【出願番号】特願2008-504056(P2008-504056)

【国際特許分類】

H 04 B 1/16 (2006.01)

H 04 B 1/10 (2006.01)

H 04 B 1/707 (2006.01)

【F I】

H 04 B 1/16 R

H 04 B 1/10 E

H 04 J 13/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成21年2月18日(2009.2.18)

【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】

受信機用自動ゲイン制御システムであって、

オンチャンネル自動ゲイン制御(AGC)インジケーションを提供するように構成されるオンチャンネル検出器と、

オフチャンネルAGCインジケーションを提供するように構成されるオフチャンネル信号検出器と、

前記オンチャンネルAGCインジケーションと前記オフチャンネルAGCインジケーションとに結合され、且つ前記オンチャンネルAGCインジケーションと前記オフチャンネルAGCインジケーションとの少なくとも一つに対応するゲイン制御信号を提供するよう構成されるコントローラと

を備える自動ゲイン制御システム。

【請求項2】

受信器において自動ゲイン制御(AGC)を容易にする方法であって、

オンチャンネルAGCインジケーションとオフチャンネルAGCインジケーションとを提供すること、

前記オンチャンネルAGCインジケーションと前記オフチャンネルAGCインジケーションとのうちの、少なくとも一つを選択すること、

前記選択に応答して、前記オンチャンネルAGCインジケーションと前記オフチャンネルAGCインジケーションとのうちの、少なくとも一つに依存するゲイン制御信号を提供すること

を備える方法。

【請求項3】

前記オンチャンネルAGCインジケーションと前記オフチャンネルAGCインジケーションとを前記提供することは、オフチャンネル閾値を満たす干渉に対応するオフチャンネルAGCインジケーションを提供すること、及びオンチャンネル閾値を満たさないオンチャ

ンネル信号に対応するオンチャンネル・インジケーションを提供することを更に含み、  
前記選択することは前記オフチャンネルA G C インジケーションを選択することを更に  
含み、

ゲイン制御信号を前記提供することは、前記オフチャンネルA G C インジケーションに  
応答するゲイン制御信号を提供すること、及びオンチャンネルA G C 制御を少なくとも部  
分的に利用不可能にすることを更に含む、

請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 4】**

前記オンチャンネルA G C インジケーションと前記オフチャンネルA G C インジケーショ  
ンとを前記提供することは、オフチャンネル閾値を満たすオフチャンネルA G C インジケ  
ーションを提供することを更に含み、

前記選択することは前記オフチャンネルA G C インジケーションを選択することを更に  
備え、

ゲイン制御信号を前記提供することは、前記オフチャンネルA G C インジケーションに  
応答して前記ゲイン制御信号を提供することを更に含む、

請求項 2 に記載の方法。

**【請求項 5】**

受信器用の自動ゲイン制御を容易にする集積回路であって、

狭帯域A G C 検出器と、

デジタル広帯域A G C 検出器と、

前記狭帯域A G C 検出器と前記デジタル広帯域A G C 検出器とに結合され、ゲイン制御  
信号を提供するように構成されるコントローラと  
を備える集積回路。