

【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8月11日(2005.8.11)

【公表番号】特表2001-502493(P2001-502493A)

【公表日】平成13年2月20日(2001.2.20)

【出願番号】特願平10-518318

【国際特許分類第7版】

H 0 3 F 3/68

H 0 3 F 1/02

H 0 3 F 3/60

【F I】

H 0 3 F 3/68 B

H 0 3 F 1/02

H 0 3 F 3/60

【誤訳訂正書】

【提出日】平成16年9月21日(2004.9.21)

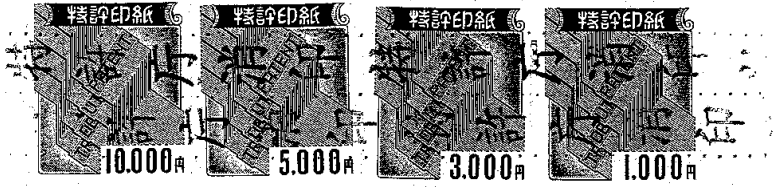
【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】補正の内容のとおり

【訂正方法】変更

【訂正の内容】



(19,000円)



誤訳訂正書



平成16年9月21日

特許庁長官 殿

1. 事件の表示

平成10年特許願第518318号

(PCT/US97/14392)

2. 特許出願人

住 所 アメリカ合衆国イリノイ州60196シャンバーグ、  
イースト・アルゴンクイン・ロード1303

氏 名 モトローラ・インコーポレイテッド  
(名 称)

3. 代理人

住 所 東京都新宿区新宿四丁目2番18号  
新宿光風ビル4階

TEL 03-3356-9810

FAX 03-3356-9812

B632 氏 名

弁理士 桑垣 衛



審査



4. 訂正により増加する請求項の数

なし

5. 訂正の対象

請求の範囲

6. 訂正の内容

(1) 平成11年4月5日に提出された本願の特許法第184条の5第1項の規定による書面に添付された請求の範囲の翻訳文を、国際出願時の英文明細書に基づいて、別紙の通りに訂正する。

7. 訂正の理由等

(1) 上記請求の範囲の翻訳文は、本願の国際出願時の明細書である国際出願公開公報第WO98/16997号明細書第14頁～第17頁に記載の「CLAIMS」を過不足なく翻訳すべきところを、錯誤により、本来であれば、所謂34条補正の翻訳文として提出すべきものと差し換えて提出したものです。よって、上記請求の範囲の翻訳文の内容を上記国際出願公開公報の「CLAIMS」の記載と一致させるために訂正するものです。

## 請求の範囲

1. 電力増幅器であって：

1 / 4 波長移相したロー・レベルの入力信号を増幅すべく構成された第 1 搬送増幅器；

前記 1 / 4 波長移相したミディアム・レベルの入力信号を増幅すべく構成された第 2 搬送増幅器；

1 / 2 波長移相したハイ・レベルの入力信号を増幅すべく構成されたピーク増幅器；および

前記第 1 および第 2 搬送増幅器ならびに前記ピーク増幅器からの出力信号を合成して同相な信号を生成する合成器；

によって構成されることを特徴とする電力増幅器。

2. 前記ロー・レベルの入力信号から第 1 搬送増幅器出力信号を生成するように前記第 1 搬送増幅器を構成する第 1 バイアス手段；

前記ミディアム・レベルの入力信号から第 2 搬送増幅器出力信号を生成するように前記第 2 搬送増幅器を構成する第 2 バイアス手段；および

前記ハイ・レベルの入力信号からピーク増幅器出力信号を生成するように前記ピーク増幅器を構成するピーク・バイアス手段；

をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項 1 記載の電力増幅器。

3. 前記第 1 搬送増幅器、前記第 2 搬送増幅器および前記ピーク増幅器への 3 つの個別の分配経路に入力信号を分配する電力ディバイダをさらに含んで構成されることを特徴とする請求項 1 記載の電力増幅器。

4. 前記第 1 搬送増幅器、前記第 2 搬送増幅器および前記ピーク増幅器の出力と前記合成器との間に結合された出力インピーダンス整合手段であって、前記第 1 搬送増幅器出力信号、前記第 2 搬送増幅器出力信号および前記ピーク増幅器出力信号のインピーダンスを整合する出力インピーダンス整合手段をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項 1 記載の電力増幅器。

5. ロー・レベル、ミディアム・レベルおよびハイ・レベルの電力を有する信号を増幅する方法であって：

前記ロー・レベルの電力を有する前記信号を1/4波長だけ移相して、第1搬送増幅器入力信号を生成する段階；

第1搬送増幅器において前記第1搬送増幅器入力信号を増幅して、第1搬送増幅器出力信号を生成する段階；

前記ミディアム・レベルの電力を有する前記信号を1/4波長だけ移相して、第2搬送増幅器入力信号を生成する段階；

第2搬送増幅器において前記第2搬送増幅器入力信号を増幅して、第2搬送増幅器出力信号を生成する段階；

前記ハイ・レベルの電力を有する前記信号を1/2波長だけ移相して、ピーク増幅器入力信号を生成する段階；

ピーク増幅器において前記ピーク増幅器入力信号を増幅して、ピーク増幅器出力信号を生成する段階；

前記第1搬送増幅器出力信号および前記第2搬送増幅器出力信号を1/4波長だけ移相して、移相した第1搬送増幅器出力信号および移相した第2搬送増幅器出力信号を生成する段階；および

前記移相した第1および第2搬送増幅器出力信号と、前記ピーク増幅器出力信号とを合成して、出力信号を生成する段階；

によって構成されることを特徴とする方法。

6. 前記第1搬送増幅器をバイアスして、前記ロー・レベル用の前記第1搬送増幅器出力信号を生成する段階；

前記第2搬送増幅器をバイアスして、前記ミディアム・レベル用の前記第2搬送増幅器出力信号を生成する段階；および

前記ピーク増幅器をバイアスして、前記ハイ・レベル用の前記ピーク増幅器出力信号を生成する段階；

をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項5記載の方法。

7. 前期第1搬送増幅器が飽和した後に、前記第2搬送増幅器入力信号を増幅する段階；および

前期第2搬送増幅器が飽和した後に、前記ピーク増幅器入力信号を増幅する段階；

をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項6記載の方法。

8. 前記第1搬送増幅器, 前記第2搬送増幅器および前記ピーク増幅器への3つの個別の分配経路に前記信号を電力分割する段階をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項7記載の方法。

9. 前記第1搬送増幅器, 前記第2搬送増幅器および前記ピーク増幅器について所定の出力インピーダンス整合を生成する段階をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項5記載の方法。

10. 前記ピーク増幅器入力信号を増幅する前記段階は、前記ピーク増幅器出力信号を増大するために第2ピーク増幅器を設ける段階をさらに含んで構成されることを特徴とする請求項5記載の方法。