

【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2部門第1区分

【発行日】平成16年11月25日(2004.11.25)

【公開番号】特開2003-285008(P2003-285008A)

【公開日】平成15年10月7日(2003.10.7)

【出願番号】特願2002-180468(P2002-180468)

【国際特許分類第7版】

B 06 B 1/02

【F I】

B 06 B 1/02 A

B 06 B 1/02 K

【手続補正書】

【提出日】平成15年12月3日(2003.12.3)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】符号の説明

【補正方法】変更

【補正の内容】

【符号の説明】

10 共振回路

11 直流電源接続端子

12 周波数可変型のマルチバイブレーター

13 スイッチング素子

14 結合トランス

15 ホーン一体型の振動子を有する超音波発振器

21 直流電源端子

22 周波数可変型のマルチバイブレーター

23 スイッチング素子

24 フィルター回路

25 静電型超音波発振器

31 検波回路

32 コンパレーター

33 増幅器

34 移相回路

35 ゲイン可変増幅器

36 バンドパスフィルター

37 振幅制限回路

38 電力増幅器

39 振動子

41 検波回路

42 制御信号発生回路

421 コンパレーター

422 時常数回路

423 ゲイン可変増幅器

424 波形整形回路

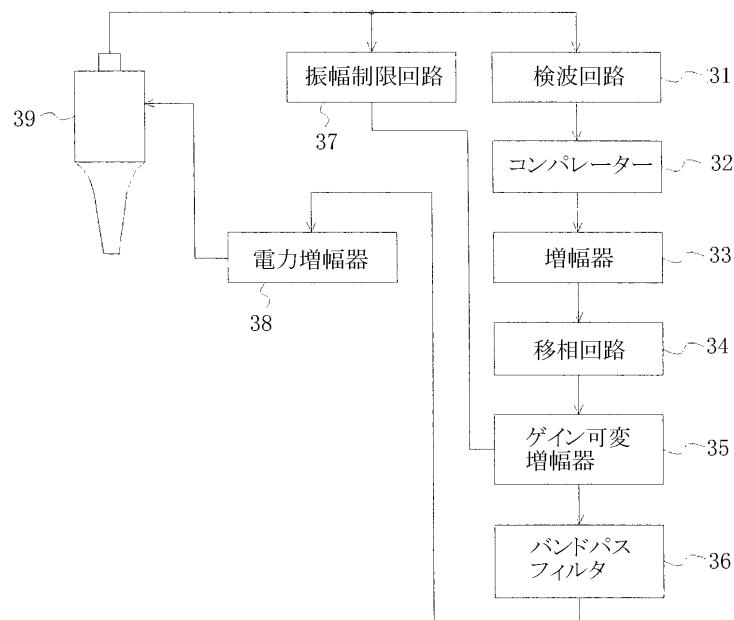
425 電圧制御発振回路

43 直流増幅器

44 ゼロ点検出回路

45 位相差検出回路  
46 位相整合回路  
47 電力増幅器  
48 振動子  
49 マイクロホン  
71 交流電源  
72 直流安定化電源  
73 フィードバック型周波数制御装置什パルス発振器  
731 周波数可変型マルチパイプレーター  
732 マイクロホン  
733 増幅器  
734 コンパレーター  
74、75 スイッチング素子  
76 コンデンサー  
77 空心トランス  
771 第一コイル  
772 第二コイル  
773 二次コイル  
78 超音波発振器  
78-1 振動子  
78-2 電極  
78-3 ホーン  
81 交流電源  
82 直流安定化電源  
83 周波数制御装置付パルス発信器  
831 周波数可変型マルチパイプレーター  
832 マイクロホン  
833 増幅器  
834 コンパレーター  
84、85 スイッチング素子  
86 コンデンサー  
87 トランス  
88-1、88-2、88-3 振動子  
【手続補正2】  
【補正対象書類名】図面  
【補正対象項目名】図3  
【補正方法】変更  
【補正の内容】

【図3】



DRAFT - 20

## 【手続補正3】

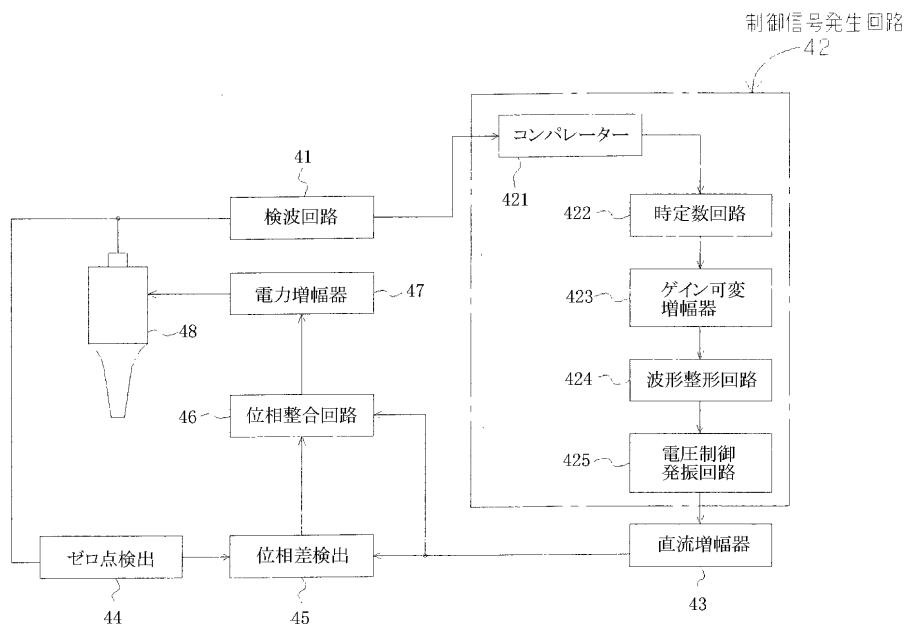
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図4】



## 【手続補正4】

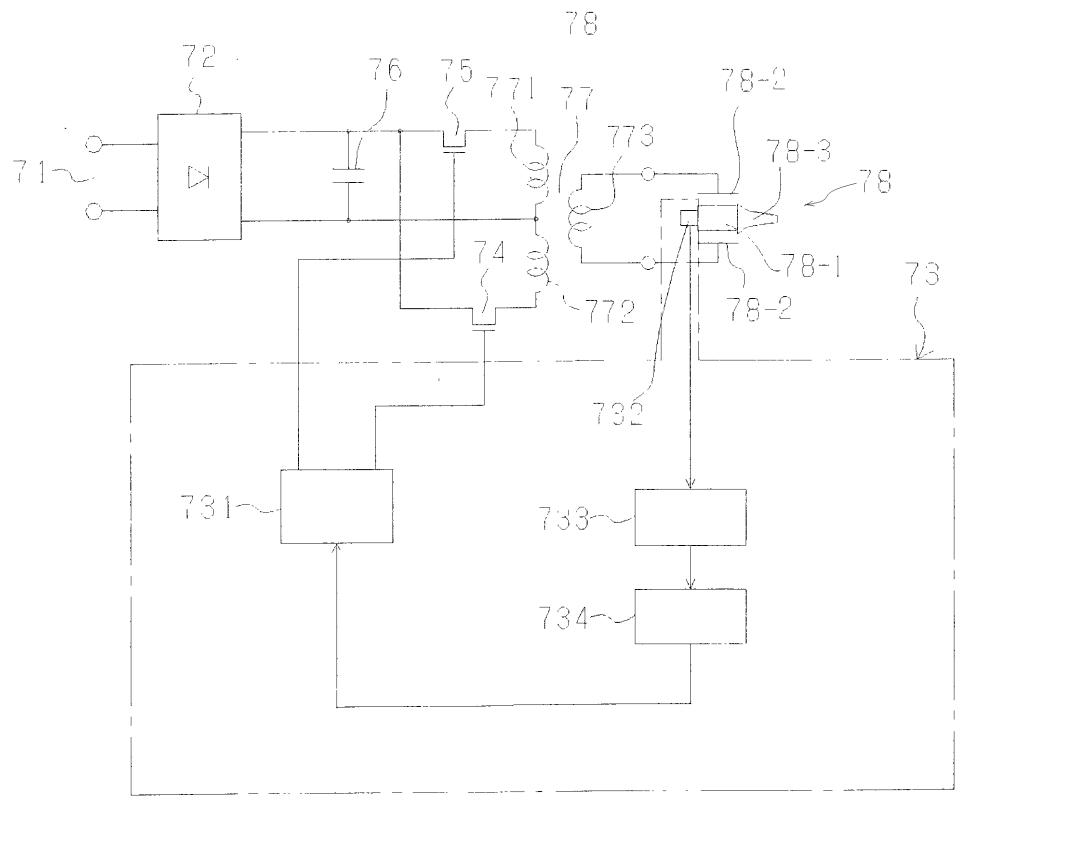
【補正対象書類名】図面

### 【補正対象項目名】図 7

### 【補正方法】変更

## 【補正の内容】

〔 図 7 〕



## 【手続補正5】

### 【補正対象書類名】図面

### 【補正対象項目名】図 8

### 【補正方法】変更

## 【補正の内容】

【図8】

