

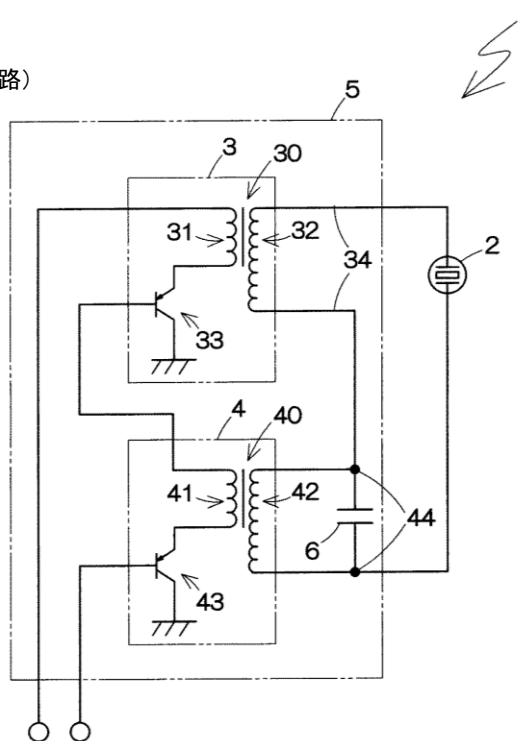
医療・保健衛生

異なる周波数の超音波を発生させる超音波美容器

発明の名称	固体振動子発振回路、超音波美容器		
出願人/権利人	株式会社TRYANGLE&CO.	発明者	黒木 謙太
出願日	平成29年5月31日	出願番号	2017-108382
公開番号	2018-202294	特許番号	-
法的状態	出願中		

代表図

- 1 本発明発振回路(固体振動子発振回路)
 2 固体振動子
 3 第一発振回路
 30 絶縁トランス
 31 エネルギー源側
 32 エネルギー伝達側
 33 スwitching素子
 34 第一出力端子(出力端子)
 4 第二発振回路
 40 絶縁トランス
 41 一次側
 42 二次側
 43 スwitching素子
 44 第二出力端子(出力端子)
 5 多重発振回路
 6 コンデンサ



発明の概要

周波数の異なる超音波を重ねて出力することができる固体振動子発振回路および超音波美容器

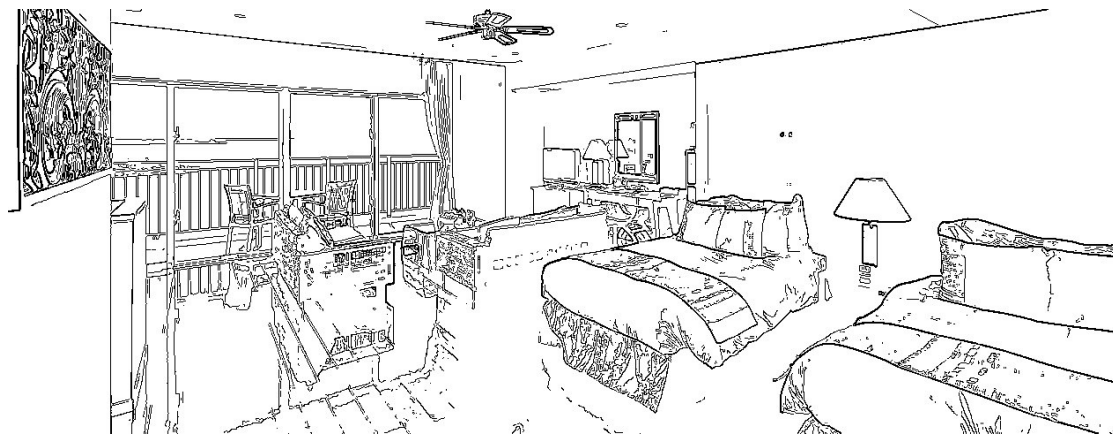
特徴

周波数の異なる複数の超音波を発生させる超音波美容器もあるが、複数の固体振動子を用いるため高価格となる。本発明では、固体振動子が、メガヘルツオーダーの振動子周波数を有し、第一交流信号が、メガヘルツオーダーの周波数、第二交流信号が、キロヘルツオーダーの周波数とされたものが使われる。固体振動子が、1～5 MHzの振動子周波数を有し、第一交流信号が、1～5 MHzの周波数、第二交流信号が、20～40 KHzの周波数となされたものが使われる。生じた合成波を皮膚表面に照射すれば、合成波の成分に応じた種々の美容効果を与えられる。

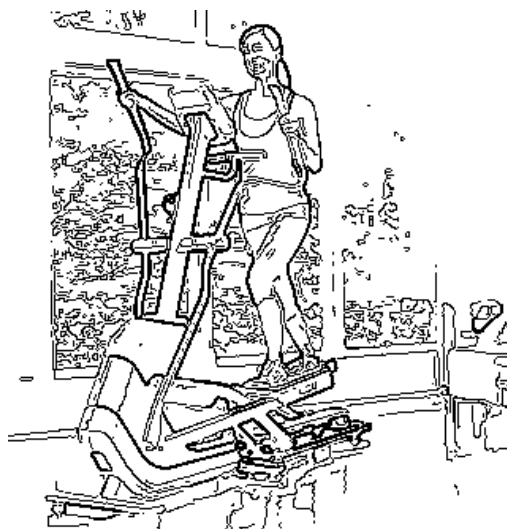
応用の可能性



エステサロン



リゾートホテル



フィットネス



クリニック

など

応用の可能性

- ・エステサロン
- ・フィットネス
- ・リゾートホテル
- ・クリニック
など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社湘美会
- ・三井不動産株式会社
- ・森トラスト株式会社
- ・株式会社リゾートトラスト
- ・グランモア株式会社
- ・株式会社コナミスポーツクラブ
- ・株式会社Fast Fitness Japan
- ・株式会社グローバルスポーツ医学研究所
- ・ニュージャパン観光株式会社
など

株式会社TRYANGLE&CO.の当発明に関する最新動向

- ・同社ホームページ(<http://tryangle-and-co.com/>)には本件特許に関連する情報の掲載は見受けられない。