

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】平成28年10月20日 (2016.10.20)

【公開番号】特開2016-116953(P2016-116953A)

【公開日】平成28年6月30日 (2016.6.30)

【年通号数】公開・登録公報2016-039

【出願番号】特願2016-63521(P2016-63521)

【国際特許分類】

A 6 1 N 5/04 (2006.01)

【F I】

A 6 1 N 5/04

【手続補正書】

【提出日】平成28年9月1日 (2016.9.1)

【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】

皮膚にマイクロ波エネルギーを適用するためのシステムであって：

所定の特性を有するマイクロ波信号を発生させるように適合された信号発生器と；

該信号発生器に接続され、マイクロ波エネルギーを皮膚に適用し、かつ、該皮膚の外側表面に隣接して配置されるように適合されたアプリケータであって、該アプリケータは、1 つ以上のマイクロ波アンテナおよび 1 つの組織インターフェースを備える、アプリケータと；

該組織インターフェースと接触するように該皮膚を移動させるための減圧を提供するための、該アプリケータに接続された減圧源と；

該アプリケータに接続された冷却剤源と；

該信号発生器、該減圧源および該冷却剤源を制御するように適合された制御器とを備える、システム。

【請求項 2】

前記マイクロ波信号が、4 GHz ～ 10 GHz の範囲の周波数を有する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記マイクロ波信号が、5 GHz ～ 6.5 GHz の範囲の周波数を有する、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記マイクロ波信号が、5.8 GHz の周波数を有する、請求項 3 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記組織インターフェースが冷却プレートを備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記アプリケータが、吸引要素を備えるように構成された組織チャンバを備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記 1 つ以上のマイクロ波アンテナが導波管アンテナを備える、請求項 1 に記載のシステム。