

【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 29 年 7 月 27 日 (2017.7.27)

【公表番号】特表 2015-526233 (P2015-526233A)
 【公表日】平成 27 年 9 月 10 日 (2015.9.10)
 【年通号数】公開・登録公報 2015-057
 【出願番号】特願 2015-529194 (P2015-529194)
 【国際特許分類】

A 6 1 N 5/01 (2006.01)

A 6 1 N 5/06 (2006.01)

【F I】

A 6 1 N 5/01 A

A 6 1 N 5/06

【手続補正書】
 【提出日】平成 29 年 6 月 16 日 (2017.6.16)
 【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】

乳幼児のための光線療法システムであって、

コリメータのアレイであり、前記コリメータのアレイのコリメータのうち 1 つ又は複数の個々のコリメータが選択的に閉じることができるように構成されるコリメータのアレイと、

光源のセットであり、当該光線療法システムが乳幼児の近くに適した距離で配置されるのに応答して、前記光源のセットのサブセットによって放たれた電磁放射が、前記コリメータのアレイを通してガイドされて前記乳幼児に衝突するように構成及び配置される光源のセットと、

前記乳幼児の位置に関連する情報を運ぶ 1 つ又は複数の出力信号を生成する 1 つ又は複数のセンサと、

コンピュータプログラムモジュールを実行するように構成される 1 つ又は複数のプロセッサと、

を含み、

前記コンピュータプログラムモジュールは、

前記乳幼児の位置を決定するように構成される位置モジュールであり、前記決定は前記 1 つ又は複数のセンサからの情報に基づく、位置モジュール、及び

決定された前記乳幼児の位置に基づき、前記コリメータのうち 1 つ又は複数の個々のコリメータを選択的に閉じることによって前記乳幼児への前記電磁放射の衝突を制御するように構成される光モジュール、

を含む、システム。

【請求項 2】

前記コリメータのアレイは、個々のコリメータを通してガイドされる電磁放射のコーンの断面の直径が、前記個々のコリメータからの解放のポイントから 1 m 未満の距離にて、3 cm 未満であるように構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記 1 つ又は複数のセンサはカメラを含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記乳幼児は顔を有し、前記位置モジュールは、前記乳幼児の顔の上又はその付近への電磁放射の衝突に最も寄与するであろう光源の標的サブセットを決定するように構成され、さらに、前記光モジュールは、前記光源の標的サブセットの 1 つ又は複数の設定を調整することによって、前記乳幼児の顔の上又はその付近への前記電磁放射の衝突を制御するように構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記コリメータのうち個々のコリメータは、前記電磁放射を狭めるための反射チューブを含む、及び / 又は、該反射チューブを形成する、請求項 1 に記載のシステム。