

【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 1 区分

【発行日】平成 29 年 4 月 13 日 (2017.4.13)

【公開番号】特開 2016-100209 (P2016-100209A)

【公開日】平成 28 年 5 月 30 日 (2016.5.30)

【年通号数】公開・登録公報 2016-033

【出願番号】特願 2014-236712 (P2014-236712)

【国際特許分類】

H 0 5 H 13/04 (2006.01)

G 2 1 K 5/04 (2006.01)

A 6 1 N 5/10 (2006.01)

H 0 5 H 9/00 (2006.01)

【F I】

H 0 5 H 13/04 N

G 2 1 K 5/04 A

G 2 1 K 5/04 C

A 6 1 N 5/10 H

H 0 5 H 9/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 3 月 8 日 (2017.3.8)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

したがって直線加速器の運転周期はこれら高周波電源の運転周期で定まり、その周期の最小値は例えば、0.5 秒 (周波数 2 H z) や、0.2 秒 (周波数 5 H z)、0.033 秒 (周波数 30 H z) となっている。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 8 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 8 8】

1 0 0 ... 入射器システム、

1 0 1 ... イオン源、

1 0 2 ... イオン源電源、

1 1 1 ... 直線加速器、

1 1 2 ... 入射器用高周波電源、

1 2 0 ... 入射器制御装置、

1 3 0 ... 入射輸送系、

2 0 0 ... シンクロトロン、

2 0 1 ... 偏向電磁石、

2 0 2 ... 高周波加速空洞、

2 0 3 ... ビーム出射機器、

2 0 4 ... 入射機器、

2 0 5 ... ビーム出射機器、

2 1 0 ... 加速器制御装置（制御装置、第 1 制御装置、第 2 制御装置）、
2 1 1 ... 制御パターン・タイミング記憶部、
2 1 2 ... タイミング制御装置、
2 1 3 ... 電磁石電源制御部、
2 1 4 ... 高周波加速制御部、
2 1 5 ... 出射機器制御部、
2 1 6 ... 入射器用一定周期発生部、
2 1 7 ... 入射器高周波機器タイミング発生部、
3 0 0 ... ビーム輸送系、
4 0 0 ... ビーム利用系制御装置（第 1 制御装置）、
4 0 1 ... ビーム要求タイミング発生部、
5 0 0 ... ビーム利用系、
6 0 0 ... 照射装置、
6 0 1 A , 6 0 1 B ... 走査電磁石、
6 0 2 ... ビーム位置計測装置、
6 0 3 ... 照射線量計測装置、
6 1 0 ... 患者、
6 1 1 ... 患部、
6 1 2 ... 線量区画（照射スポット）、
6 1 3 ... 照射経路、
6 2 0 ... 照射制御装置（第 1 制御装置）、
7 0 0 ... 照射装置、
7 1 0 ... 患部移動検出機器、
7 2 0 ... 照射制御装置（第 1 制御装置）。