

【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 05 H 13/04 (2006.01)

G 21 K 5/04 (2006.01)

A 61 N 5/10 (2006.01)

H 05 H 9/00 (2006.01)

【F I】

H 05 H 13/04 N

G 21 K 5/04 A

G 21 K 5/04 C

A 61 N 5/10 H

H 05 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】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

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2Hz)や、0.2秒(周波数5Hz)、0.033秒(周波数30Hz)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】0088

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0088】

100...入射器システム、

101...イオン源、

102...イオン源電源、

111...直線加速器、

112...入射器用高周波電源、

120...入射器制御装置、

130...入射輸送系、

200...シンクロトロン、

201...偏向電磁石、

202...高周波加速空洞、

203...ビーム出射機器、

204...入射機器、

205...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）。