

【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26年3月27日(2014.3.27)

【公開番号】特開2014-28289(P2014-28289A)

【公開日】平成26年2月13日(2014.2.13)

【年通号数】公開・登録公報2014-008

【出願番号】特願2013-196069(P2013-196069)

【国際特許分類】

A 6 1 B 6/06 (2006.01)

A 6 1 B 6/00 (2006.01)

G 0 3 B 42/04 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 6/06 3 3 1

A 6 1 B 6/00 3 0 0 W

G 0 3 B 42/04 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年1月17日(2014.1.17)

【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】

被写体を透過した放射線分布を撮影する可搬型の撮影装置の外側に着脱可能に取り付けられる散乱線抑制用のグリッドであって、

前記放射線が入射する面側に配置されるグリッド本体を前記撮影装置に対して固定するための取付け部材を有するフレーム部材を備え、

前記取付け部材は、第1辺及び該第1辺に対向する第2辺に備えられ、前記第1辺と前記第2辺とを結ぶ第3辺及び該第3辺に対向する第4辺には備えられておらず、前記第1辺及び前記第2辺の一方に前記撮影装置を挟み込むような断面が略コの字状の折り曲げ部を備え、前記第1辺及び前記第2辺の他方に前記撮影装置の側面に係止する係止部を備えることを特徴とするグリッド。

【請求項2】

前記フレーム部材は、前記第3辺及び前記第4辺に、前記グリッド本体の端部を覆う機構を有することを特徴とする請求項1に記載のグリッド。

【請求項3】

前記機構は、撮影装置に向かって折り曲げられた形状であることを特徴とする請求項2に記載のグリッド。

【請求項4】

前記フレーム部材は、前記第3辺及び前記第4辺が前記撮影装置の外形よりも突出しないように構成されていることを特徴とする請求項1から3のいずれか1項に記載のグリッド。

【請求項5】

グリッド本体を固定するための取付け部材を有するフレーム部材を備え、前記取付け部材は、第1辺及び該第1辺に対向する第2辺に備えられ、前記第1辺と前記第2辺とを結ぶ第3辺及び該第3辺に対向する第4辺には備えられておらず、前記第1辺及び前記第2辺の一方に断面が略コの字状の折り曲げ部を備え、前記第1辺及び前記第2辺の他方に係止する係止部を備えることを特徴とするグリッド。

止部を備える散乱線抑制用のグリッドが着脱可能に外側に取り付けられ得る、被写体を透過した放射線分布を撮影する可搬型の撮影装置であって、

前記第3辺及び前記第4辺と対向する辺には設けられておらず、且つ、前記折り曲げ部と前記係止部が前記撮影装置の側面に係止されるように、段差が設けられた筐体を有することを特徴とする撮影装置。

【請求項6】

散乱線抑制用のグリッドと、該グリッドが着脱可能に外側に取り付けられ得る、被写体を透過した放射線分布を撮影する可搬型の撮影装置と、を有する放射線画像撮影装置であって、

前記グリッドは、前記放射線が入射する面側に配置されるグリッド本体を前記撮影装置に対して固定するための取付け部材を有するフレーム部材を備え、前記取付け部材が、第1辺及び該第1辺に対向する第2辺に備えられ、前記第1辺と前記第2辺とを結ぶ第3辺及び該第3辺に対向する第4辺には備えられておらず、前記第1辺及び前記第2辺の一方に前記撮影装置を挟み込むような断面が略コの字状の折り曲げ部と前記第1辺及び前記第2辺の他方に前記撮影装置の側面に係止する係止部とを備えており、

前記撮影装置は、前記第3辺及び前記第4辺と対向する辺には設けられておらず、且つ、前記折り曲げ部と前記係止部が前記撮影装置の側面に係止されるように、段差が設けられた筐体を有することを特徴とする放射線画像撮影装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0021】

上記課題を解決するための発明は、被写体を透過した放射線分布を撮影する可搬型の撮影装置の外側に着脱可能に取り付けられる散乱線抑制用のグリッドであって、

前記放射線が入射する面側に配置されるグリッド本体を前記撮影装置に対して固定するための取付け部材を有するフレーム部材を備え、

前記取付け部材は、第1辺及び該第1辺に対向する第2辺に備えられ、前記第1辺と前記第2辺とを結ぶ第3辺及び該第3辺に対向する第4辺には備えられておらず、前記第1辺及び前記第2辺の一方に前記撮影装置を挟み込むような断面が略コの字状の折り曲げ部を備え、前記第1辺及び前記第2辺の他方に前記撮影装置の側面に係止する係止部を備えることを特徴とする。