

【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】令和4年12月14日(2022.12.14)

【公開番号】特開2021-153912(P2021-153912A)

【公開日】令和3年10月7日(2021.10.7)

【年通号数】公開・登録公報2021-048

【出願番号】特願2020-57992(P2020-57992)

【国際特許分類】

A 61 L 2/20 (2006.01)

10

【F I】

A 61 L 2/20 100

A 61 L 2/20 106

【手続補正書】

【提出日】令和4年12月6日(2022.12.6)

【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

20

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

チャンバーに収容された滅菌対象物を滅菌する方法であつて、
オゾンガスをバッファータンクの内部に充てんさせるオゾン準備工程と、
前記チャンバーの内部に、前記バッファータンクの内部に充てんされていたオゾンガスを
注入するオゾン注入工程と、
を含む、滅菌方法。

【請求項2】

過酸化水素の第1水溶液を蒸発器において蒸発かつ充てんさせる第1蒸気準備工程と、
前記蒸発器から前記チャンバーの内部に生成された蒸気を注入する第1蒸気注入工程と、
を含む、請求項1に記載の滅菌方法。

【請求項3】

過酸化水素の第2水溶液、バイロジエンを除去若しくは不活化させた水、菌若しくは微生物
を除去若しくは不活化させた水、又は、揮発性成分を含む溶液を前記蒸発器で蒸発かつ
充てんさせる第2蒸気準備工程と、

前記蒸発器から前記チャンバーの内部に生成された蒸気を注入する第2蒸気注入工程と、
を含む、請求項2に記載の滅菌方法。

【請求項4】

前記オゾン準備工程において、前記バッファータンクの内部の圧力を監視する、
請求項1に記載の滅菌方法。

40

【請求項5】

滅菌対象物を収容するチャンバーと、
オゾンガスを生成するオゾン発生器と、
前記チャンバーと連通し、前記オゾン発生器で生成されたオゾンガスを内部に充てんさせ
るバッファータンクと、
前記バッファータンクに充てんされていたオゾンガスの前記チャンバーの内部への注入動
作を制御する制御部と、
を備える滅菌装置。

【請求項6】

50

前記バッファータンクの内部の圧力を監視する圧力計と、
を備える請求項5に記載の滅菌装置。

10

20

30

40

50