

【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って、
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。

30

【請求項 3】

過酸化水素の第 2 水溶液、パイロジェ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