【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２部門第１区分
【発行日】令和6年5月24日(2024.5.24)

【公開番号】特開2022-184726(P2022-184726A)
【公開日】令和4年12月13日(2022.12.13)
【年通号数】公開公報(特許)2022-229
【出願番号】特願2022-47533(P2022-47533)
【国際特許分類】
Ｂ０１Ｄ 63/00(2006.01)
Ｂ０１Ｄ 65/00(2006.01)
Ｃ０２Ｆ 1/44(2023.01)
【ＦＩ】
Ｂ０１Ｄ 63/00
Ｂ０１Ｄ 65/00
Ｃ０２Ｆ 1/44 Ａ

【手続補正書】
【提出日】令和6年5月16日(2024.5.16)
【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】
クロスフロー型のろ過膜と、
前記ろ過膜を収容する筒状の筐体と、
水を前記筐体の内部に流入させる流入口、前記流入口から前記筐体の内部に流入した水が前記ろ過膜を透過して得られる透過水を、前記筐体の外部に排出する第１排出口、および、前記ろ過膜を前記透過水が透過したことにより、前記水が濃縮されて得られる濃縮水を、前記筐体の外部に排出する第２排出口、が形成され、かつ前記筐体を着脱可能に閉塞するキャップと、
前記第１排出口を基準にして前記キャップに固定され、かつ前記筐体の内部における前記ろ過膜の位置を定める位置決め部材と、
取り付け先に設けられるソケットに前記キャップが装着されると記憶されている情報が読み取られる電子タグであり、前記記憶されている情報は、正規品であることを照合するための情報である電子タグと
を備える膜ユニット。
【請求項２】
第１筐体と、
前記第１筐体の一部に設けられる槽と、
洗浄水を吐水する吐水口を有する水栓と、
少なくとも一部が前記第１筐体の内部に設けられ、前記槽からの排水を浄化して、前記洗浄水として循環させる循環ユニットと、
電子タグから情報を読み取るリーダと、
前記リーダにより読み取った情報に基づき正規品であると判断した場合、正常に動作する制御部と
を備え、
前記循環ユニットは、膜ユニットを備え、

前記膜ユニットは、
クロスフロー型のろ過膜と、
前記ろ過膜を収容する筒状の第２筐体と、
前記排水を前記第２筐体の内部に流入させる流入口、前記流入口から流入した排水が前記ろ過膜を透過して得られる透過水を、前記循環ユニットに排出する第１排出口、および、前記ろ過膜を前記透過水が透過したことにより、前記排水が濃縮されて得られる濃縮水を、前記循環ユニットに排出する第２排出口、が形成され、かつ前記第２筐体を着脱可能に閉塞するキャップと、
前記第１排出口を基準にして前記キャップに固定され、かつ前記第２筐体の内部における前記ろ過膜の位置を定める位置決め部材と、
前記循環ユニットに取り付けられると前記リーダにより記憶されている情報が読み取られる電子タグであり、前記記憶されている情報は、正規品であることを照合するための情報である電子タグと
を備える、水処理装置。
【請求項３】
クロスフロー型のろ過膜と、
前記ろ過膜を収容する筒状の筐体と、
水を前記筐体の内部に流入させる流入口、前記流入口から前記筐体の内部に流入した水が前記ろ過膜を透過して得られる透過水を、前記筐体の外部に排出する第１排出口、および、前記ろ過膜を前記透過水が透過したことにより、前記水が濃縮されて得られる濃縮水を、前記筐体の外部に排出する第２排出口、が形成され、かつ前記筐体を着脱可能に閉塞するキャップと、
前記第１排出口を基準にして前記キャップに固定され、かつ前記筐体の内部における前記ろ過膜の位置を定める位置決め部材と、
取り付け先に設けられるソケットに前記キャップが装着されると情報が読み取られる二次元コードであり、前記情報は、正規品であることを照合するための情報である二次元コードと
を備える膜ユニット。
【請求項４】
第１筐体と、
前記第１筐体の一部に設けられる槽と、
洗浄水を吐水する吐水口を有する水栓と、
少なくとも一部が前記第１筐体の内部に設けられ、前記槽からの排水を浄化して、前記洗浄水として循環させる循環ユニットと、
二次元コードから情報を読み取るリーダと、
前記リーダにより読み取った情報に基づき正規品であると判断した場合、正常に動作する制御部と
を備え、
前記循環ユニットは、膜ユニットを備え、
前記膜ユニットは、
クロスフロー型のろ過膜と、
前記ろ過膜を収容する筒状の第２筐体と、
前記排水を前記第２筐体の内部に流入させる流入口、前記流入口から流入した排水が前記ろ過膜を透過して得られる透過水を、前記循環ユニットに排出する第１排出口、および、前記ろ過膜を前記透過水が透過したことにより、前記排水が濃縮されて得られる濃縮水を、前記循環ユニットに排出する第２排出口、が形成され、かつ前記第２筐体を着脱可能に閉塞するキャップと、
前記第１排出口を基準にして前記キャップに固定され、かつ前記第２筐体の内部における前記ろ過膜の位置を定める位置決め部材と、
前記循環ユニットに取り付けられると前記リーダにより情報が読み取られる二次元コ

ードであり、前記情報は、正規品であることを照合するための情報である二次元コードとを備える、水処理装置。