【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】平成28年10月27日(2016.10.27)

【公表番号】特表2014-516775(P2014-516775A)
【公表日】平成26年7月17日(2014.7.17)
【年通号数】公開・登録公報2014-038
【出願番号】特願2014-508886(P2014-508886)
【国際特許分類】
Ｃ０２Ｆ　1/50　(2006.01)
Ｃ０２Ｆ　1/28　(2006.01)
Ｂ０１Ｄ　29/00　(2006.01)
Ｃ０２Ｆ　1/42　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０２Ｆ　1/50　５５０Ｂ
Ｃ０２Ｆ　1/28　Ｄ
Ｃ０２Ｆ　1/28　Ｇ
Ｂ０１Ｄ　23/02　Ｚ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５２０Ｂ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５３１Ｅ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５６０Ｚ
Ｃ０２Ｆ　1/28　Ｅ
Ｃ０２Ｆ　1/42　Ａ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５１０Ａ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５４０Ｆ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５６０Ｄ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５６０Ｂ
Ｃ０２Ｆ　1/50　５６０Ｅ

【誤訳訂正書】
【提出日】平成28年9月7日(2016.9.7)
【誤訳訂正１】
【訂正対象書類名】特許請求の範囲
【訂正対象項目名】全文
【訂正方法】変更
【訂正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
未浄化水を受けるためのろ過ユニットであって、
ハウジングユニットと、
第１の膜布層と、
第２の膜布層と、
前記第１および第２の膜布層の間に配置された、銀ナノ粒子で含浸された有機鋳型ベーマイトナノ構造を含む粒状殺菌性組成物層と、
を備えるろ過ユニットと、
貯蔵容器であって、前記未浄化水が前記第１および第２の膜布層、前記粒状殺菌性組成物層、および重力によってろ過され、前記ろ過された水が、前記貯蔵容器に貯蔵される、貯蔵容器と、
を備える、重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項２】

前記粒状殺菌性組成物層が、銀ナノ粒子で含浸されたポリウレタンを更に含む、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項３】
前記粒状殺菌性組成物層が、銀ナノ粒子で含浸された下記（ｉ）及び（ｉｉ）のうちの少なくとも一つ
（ｉ）アルミニウム、亜鉛、マンガン、鉄、チタン、ジルコニウム、ランタン、セリウム、およびシリコンのうちの少なくとも１つの酸化物、
（ｉｉ）アルミニウム、亜鉛、マンガン、鉄、チタン、ジルコニウム、ランタン、セリウム、およびシリコンのうちの少なくとも１つのオキシ水酸化物、
を更に含む、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項４】
前記粒状殺菌性組成物層が、銀ナノ粒子で含浸された活性炭を更に含む、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項５】
前記第１および第２の膜布層が、取り外し可能、洗浄可能、取り付け可能、またはそれらの組み合わせのうちの１つ以上である、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項６】
前記粒状殺菌性組成物層の顆粒のサイズが、０．３ｍｍ～１．５ｍｍである、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項７】
前記粒状殺菌性組成物層の顆粒のサイズが、０．５ｍｍ～１ｍｍである、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項８】
前記未浄化水が、０．５Ｌ／分～５Ｌ／分の流速で、前記ろ過ユニットを通して注がれる、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項９】
前記未浄化水が、１Ｌ／分～２Ｌ／分の流速で、前記ろ過ユニットを通して注がれる、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１０】
前記ろ過ユニットが、水の供給部に連結された水の注入口を備える、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１１】
前記ろ過された水を出力するための、前記貯蔵容器に取り付けられた排出用蛇口をさらに備える、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１２】
制御デバイスをさらに備え、前記制御デバイスが、前記排出用蛇口を経由して出力される前に、既定の時間の間、前記ろ過された水を前記貯蔵容器に保持するために設定されるように構成される、請求項１１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１３】
前記貯蔵容器と前記排出用蛇口との間に配置された吸着性組成物をさらに備える、請求項１１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１４】
前記吸着性組成物が、活性炭、活性アルミナ、シリカ、チタニア、イオン交換樹脂、およびハロゲン化樹脂のうちの少なくとも１つを含む、請求項１１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１５】
前記貯蔵容器が、エンジニアリングプラスチック、ステンレス鋼、銅、真ちゅう、および土器のうちの少なくとも１つから作製される、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１６】

前記第１および第２の膜布層が、セルロース、ポリエステル、ナイロン、およびポリプロピレンのうちの少なくとも１つから作製される、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１７】
前記浄水器が、前記浄水器への水の流れを調節するフロート弁をさらに備える、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１８】
前記浄水器が、前記浄水器へ水を供給するパイプ型給水部に連結される、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項１９】
前記ろ過ユニットが、前記ろ過された水を容器に回収するための水用ろ過ユニットとして使用される、請求項１に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項２０】
アラーム機構が、前記ろ過ユニットと一体化される、請求項１７に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項２１】
前記容器が、瓶、缶、バケツ、ドラム、カラフ、ジョッキ、箱、タンブラー、ピッチャー、キャニスター、ポット、またはそれらの組み合わせを含む、請求項１７に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項２２】
前記ろ過ユニットが、活性カーボンブロックベースの浄水器、セラミックキャンドルベースの浄水器又は膜ベースの浄水器と一体化されることができる、請求項１７に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
【請求項２３】
水を受けるためのろ過ユニットであって、
ハウジングユニットと、
第１の膜布層と、
第２の膜布層と、
前記第１および第２の膜布層の間に配置された、銀ナノ粒子で含浸された有機鋳型ベーマイトナノ構造を含む粒状殺菌性組成物層と、
を備えるろ過ユニットと、
貯蔵容器であって、前記水が前記第１および第２の膜布層、前記粒状殺菌性組成物層、および重力によってろ過され、前記ろ過された水が、前記貯蔵容器に貯蔵される、貯蔵容器と、
吸着性組成物と、
前記貯蔵容器に取り付けられた排出用蛇口であって、前記貯蔵されたろ過された水が、前記吸着組成物を経由して、および前記排出用蛇口を通って出力される、排出用蛇口と、
を備える、重力送り式貯蔵型浄水器。
【誤訳訂正２】
【訂正対象書類名】明細書
【訂正対象項目名】００１９
【訂正方法】変更
【訂正の内容】
【００１９】
一態様では、粒状殺菌性組成物層は、例えば、有機鋳型ベーマイトナノ構造上に含浸された銀ナノ粒子を含むことができる（浄水のための組成物およびその使用については、本明細書と同じ発明者によるＰＣＴ出願第ＰＣＴ／ＩＢ２０１１／００１５５１号において説明される）。種々の他の態様では、粒状殺菌性組成物層は、下記の（ｉ）～（ｉｉｉ）のうちの少なくとも１つの上に含浸された銀ナノ粒子を含む：（ｉ）ポリウレタン；（ｉｉ）アルミニウム、亜鉛、マンガン、銅、鉄、チタン、ジルコニウム、ランタン、セリウ

ム、およびシリコンのうちの少なくとも１つの酸化物；及び（ｉｉｉ）アルミニウム、亜鉛、マンガン、銅、鉄、チタン、ジルコニウム、ランタン、セリウム、およびシリコンのうちの少なくとも１つのオキシ酸化物。別の態様では、粒状殺菌性組成物は、活性炭上、および／または活性炭上に含浸されることのできる追加の銀ナノ粒子上に含浸された銀ナノ粒子を含むことができる。

【誤訳訂正３】
【訂正対象書類名】明細書
【訂正対象項目名】００５７
【訂正方法】変更
【訂正の内容】
【００５７】

本発明の範囲または精神から逸脱することなく種々の修正および変形を本発明に加えることができることが、当業者に明白である。本発明の他の実施形態は、本明細書に開示する本発明の明細書および実践を考慮することから、当業者に明白である。明細書および実施例が、単に例示的なものとして見なされ、本発明の真の範囲および精神が、以下の請求項によって示されることが意図される。

本発明の好ましい態様は、下記の通りである。

〔１〕未浄化水を受けるためのろ過ユニットであって、
　ハウジングユニットと、
　第１の膜布層と、
　第２の膜布層と、
　前記第１および第２の膜布層の間に配置された粒状殺菌性組成物層と、
を備えるろ過ユニットと、
貯蔵容器であって、前記未浄化水が前記第１および第２の膜布層、前記粒状殺菌性組成物層、および重力によってろ過され、前記ろ過された水が、前記貯蔵容器に貯蔵される、貯蔵容器と、
を備える、重力送り式貯蔵型浄水器。

〔２〕前記粒状殺菌性組成物層が、有機鋳型ベーマイトナノ構造上に含浸された銀ナノ粒子を含む、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔３〕前記粒状殺菌性組成物層が、ポリウレタン上に含浸された銀ナノ粒子上に含浸された銀ナノ粒子を含む、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔４〕前記粒状殺菌性組成物層が、アルミニウム、亜鉛、マンガン、鉄、チタン、ジルコニウム、ランタン、セリウム、およびシリコンのうちの少なくとも１つの酸化物およびオキシ水酸化物のうちの少なくとも１つの上に含浸された銀ナノ粒子を含む、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔５〕前記粒状殺菌性組成物層が、活性炭上に含浸された銀ナノ粒子上に含浸された銀ナノ粒子を含む、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔６〕前記第１および第２の膜布層が、取り外し可能、洗浄可能、取り付け可能、またはそれらの組み合わせのうちの１つ以上である、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔７〕前記粒状殺菌性組成物層の顆粒のサイズが、約０．３ｍｍ～約１．５ｍｍである、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔８〕前記粒状殺菌性組成物層の顆粒のサイズが、約０．５ｍｍ～約１ｍｍである、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔９〕前記未浄化水が、約０．５Ｌ／分～約５Ｌ／分の流速で、前記ろ過ユニットを通して注がれる、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔１０〕前記未浄化水が、約１Ｌ／分～約２Ｌ／分の流速で、前記ろ過ユニットを通して注がれる、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔１１〕前記ろ過ユニットが、水の供給部に連結された水の注入口を備える、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。

〔１２〕前記ろ過された水を出力するための、前記貯蔵容器に取り付けられた排出用蛇口をさらに備える、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１３〕アラーム機構をさらに備え、前記アラーム機構が、前記排出用蛇口を経由して出力される前に、既定の時間の間、前記ろ過された水を前記貯蔵容器に保持するために設定されるように構成される、前記〔１２〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１４〕前記貯蔵容器と前記排出用蛇口との間に配置された吸着性組成物をさらに備える、前記〔１２〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１５〕前記吸着性組成物が、活性炭、活性アルミナ、シリカ、チタニア、イオン交換樹脂、およびハロゲン化樹脂のうちの少なくとも１つを含む、前記〔１２〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１６〕前記貯蔵容器が、エンジニアリングプラスチック、ステンレス鋼、銅、真ちゅう、および土器のうちの少なくとも１つから作製される、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１７〕前記第１および第２の膜布層が、セルロース、ポリエステル、ナイロン、およびポリプロピレンのうちの少なくとも１つから作製される、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１８〕前記浄水器が、前記浄水器への水の流れを調節するフロート弁をさらに備える、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔１９〕前記浄水器が、前記浄水器へ水を供給するパイプ型給水部に連結される、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔２０〕前記ろ過ユニットが、前記ろ過された水を容器に回収するための水用ろ過ユニットとして使用される、前記〔１〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔２１〕アラーム機構が、前記ろ過ユニットと一体化される、前記〔１８〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔２２〕前記容器が、瓶、缶、バケツ、ドラム、カラフ、ジョッキ、箱、タンブラー、ピッチャー、キャニスター、ポット、またはそれらの組み合わせを含む、前記〔１８〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔２３〕前記ろ過ユニットが、市販の浄水器と一体化されることができる、前記〔１８〕に記載の重力送り式貯蔵型浄水器。
〔２４〕水を受けるためのろ過ユニットであって、
ハウジングユニットと、
第１の膜布層と、
第２の膜布層と、
前記第１および第２の膜布層の間に配置された粒状殺菌性組成物層と、
を備えるろ過ユニットと、
貯蔵容器であって、前記水が前記第１および第２の膜布層、前記粒状殺菌性組成物層、および重力によってろ過され、前記ろ過された水が、前記貯蔵容器に貯蔵される、貯蔵容器と、
吸着性組成物と、
前記貯蔵容器に取り付けられた排出用蛇口であって、前記貯蔵されたろ過された水が、前記吸着組成物を経由して、および前記排出用蛇口を通って出力される、排出用蛇口と、
を備える、重力送り式貯蔵型浄水器。