



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206969194 U

(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720761640.3

(22)申请日 2017.06.28

(73)专利权人 黄红雨

地址 831100 新疆维吾尔自治区昌吉回族
自治州延安北路342号昌吉卫校

专利权人 金晓艳 燕涛 赵虎

(72)发明人 黄红雨 金晓艳 燕涛 赵虎

(51)Int.Cl.

B65D 8/04(2006.01)

B65D 25/56(2006.01)

B65D 25/38(2006.01)

B65D 51/16(2006.01)

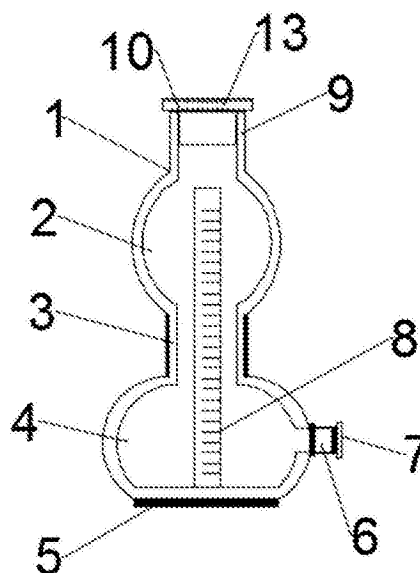
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,包括瓶体、上瓶体和下瓶体,所述上瓶体和下瓶体之间连接有细瓶体,所述下瓶体的下端设置有防滑垫,所述下瓶体的右端设置有出液口,出液口上设置有下口塞,瓶体上设置有体积刻度线,上瓶体的上端设置有瓶口,瓶口内设置有瓶塞,瓶塞上设置有若干出气孔。本存储瓶用于盛放中药提取物,并进行高压灭菌,本存储瓶上设置有体积刻度线,能够使工作人员准确得到所盛液体的体积,需要倒出液体时,手部握住细瓶体时存储瓶向出液口倾斜,并把下口塞拔出,液体边很容易流出,方便快捷,且在进行高压灭菌时,瓶塞上设置有若干出气孔,可以有效的避免出现高压爆裂的情况,具有很好的防爆作用。



1. 一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,包括瓶体(1)、上瓶体(2)和下瓶体(4),其特征在于,所述上瓶体(2)和下瓶体(4)之间连接有细瓶体(3),所述下瓶体(4)的下端设置有防滑垫(5),所述下瓶体(4)的右端设置有出液口(6),所述出液口(6)上设置有以下口塞(7),所述瓶体(1)上设置有体积刻度线(8),所述上瓶体(2)的上端设置有瓶口(9),所述瓶口(9)内设置有瓶塞(10),所述瓶塞(10)上设置有若干出气孔(13),所述瓶塞(10)的下端设置有螺纹柱(12),所述螺纹柱(12)上设置有外螺纹(14),所述螺纹柱(12)的上套设有密封垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,其特征在于,所述瓶口(9)的内壁上设置有与外螺纹(14)相对应的内螺纹。

3. 根据权利要求1所述的用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,其特征在于,所述细瓶体(3)上设置有防滑层。

4. 根据权利要求1所述的用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,其特征在于,所述下口塞(7)上设置有密封装置。

5. 根据权利要求1所述的用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,其特征在于,所述出气孔(13)内设置有过滤膜。

一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种存储瓶,具体是一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶。

背景技术

[0002] 中药提取物是以植物动物等中草药材为原料,在中医药理论的指导下,按照对提取的最终产品的用途的需要,经过物理化学提取分离过程,定向获取和浓集植物动物等中草药材中的某一种或多种有效成分,而不改变其有效成分结构而形成的化合物产品。中药提取完成之后需要把提取物进行存储,且需要对提取物进行高压杀菌。

[0003] 现有的存储瓶设计简单,瓶体拿取不方便,不便于液体的流出,且高压杀菌时有可能引起瓶体的爆裂。因此,本领域技术人员提供了一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶,包括瓶体、上瓶体和下瓶体,所述上瓶体和下瓶体之间连接有细瓶体,所述下瓶体的下端设置有防滑垫,所述下瓶体的右端设置有出液口,所述出液口上设置有以下口塞,所述瓶体上设置有体积刻度线,所述上瓶体的上端设置有瓶口,所述瓶口内设置有瓶塞,所述瓶塞上设置有若干出气孔,所述瓶塞的下端设置有螺纹柱,所述螺纹柱上设置有外螺纹,所述螺纹柱的上套设有密封垫。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述瓶口的内壁上设置有与外螺纹相对应的内螺纹。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述细瓶体上设置有防滑层。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述下口塞上设置有密封装置。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述出气孔内设置有过滤膜。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型在结构上设计简单合理,使用起来操作方便快捷,实用性很高,本存储瓶用于盛放中药提取物,并进行高压灭菌,本存储瓶上设置有体积刻度线,能够使工作人员准确得到所盛液体的体积,细瓶体可以用手握住,便于工作人员对存储瓶的拿放,非常方便,防滑垫使得存储瓶放置的更加稳定,避免出现滑动,造成存储瓶损坏,需要倒出液体时,手部握住细瓶体时存储瓶向出液口倾斜,并把下口塞拔出,液体边很容易流出,方便快捷,且在进行高压灭菌时,瓶塞上设置有若干出气孔,可以有效的避免出现高压爆裂的情况,具有很好的防爆作用。

附图说明

[0013] 图1为用于中药提取物的高压灭菌存储瓶的结构示意图。

[0014] 图2为用于中药提取物的高压灭菌存储瓶中瓶塞的主视结构示意图。

[0015] 图3为用于中药提取物的高压灭菌存储瓶中瓶塞的俯视图。

[0016] 图中：1-瓶体、2-上瓶体、3-细瓶体、4-下瓶体、5-防滑垫、6-出液口、7-下口塞、8-体积刻度线、9-瓶口、10-瓶塞、11-密封垫、12-螺纹柱、13-出气孔、14-外螺纹。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1~3，本实用新型实施例中，一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶，包括瓶体1、上瓶体2和下瓶体4，所述上瓶体2和下瓶体4之间连接有细瓶体3，所述下瓶体4的下端设置有防滑垫5，所述下瓶体4的右端设置有出液口6，所述出液口6上设置有以下口塞7，所述瓶体1上设置有体积刻度线8，所述上瓶体2的上端设置有瓶口9，所述瓶口9内设置有瓶塞10，所述瓶塞10上设置有若干出气孔13，所述瓶塞10的下端设置有螺纹柱12，所述螺纹柱12上设置有外螺纹14，所述螺纹柱12的上套设有密封垫11。

[0019] 本实用新型的工作原理是：

[0020] 本实用新型涉及一种用于中药提取物的高压灭菌存储瓶，本存储瓶用于盛放中药提取物，并进行高压灭菌，本存储瓶上设置有体积刻度线，能够使工作人员准确得到所盛液体的体积，细瓶体3可以用手握住，便于工作人员对存储瓶的拿放，非常方便，防滑垫5使得存储瓶放置的更加稳定，避免出现滑动，造成存储瓶损坏，需要倒出液体时，手部握住细瓶体3时存储瓶向出液口6倾斜，并把下口塞7拔出，液体边很容易流出，方便快捷，且在进行高压灭菌时，瓶塞10上设置有若干出气孔13，可以有效的避免出现高压爆裂的情况，具有很好的防爆作用。

[0021] 本实用新型在结构上设计简单合理，使用起来操作方便快捷，实用性很高，本存储瓶用于盛放中药提取物，并进行高压灭菌，本存储瓶上设置有体积刻度线，能够使工作人员准确得到所盛液体的体积，细瓶体可以用手握住，便于工作人员对存储瓶的拿放，非常方便，防滑垫使得存储瓶放置的更加稳定，避免出现滑动，造成存储瓶损坏，需要倒出液体时，手部握住细瓶体时存储瓶向出液口倾斜，并把下口塞拔出，液体边很容易流出，方便快捷，且在进行高压灭菌时，瓶塞上设置有若干出气孔，可以有效的避免出现高压爆裂的情况，具有很好的防爆作用。

[0022] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0023] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

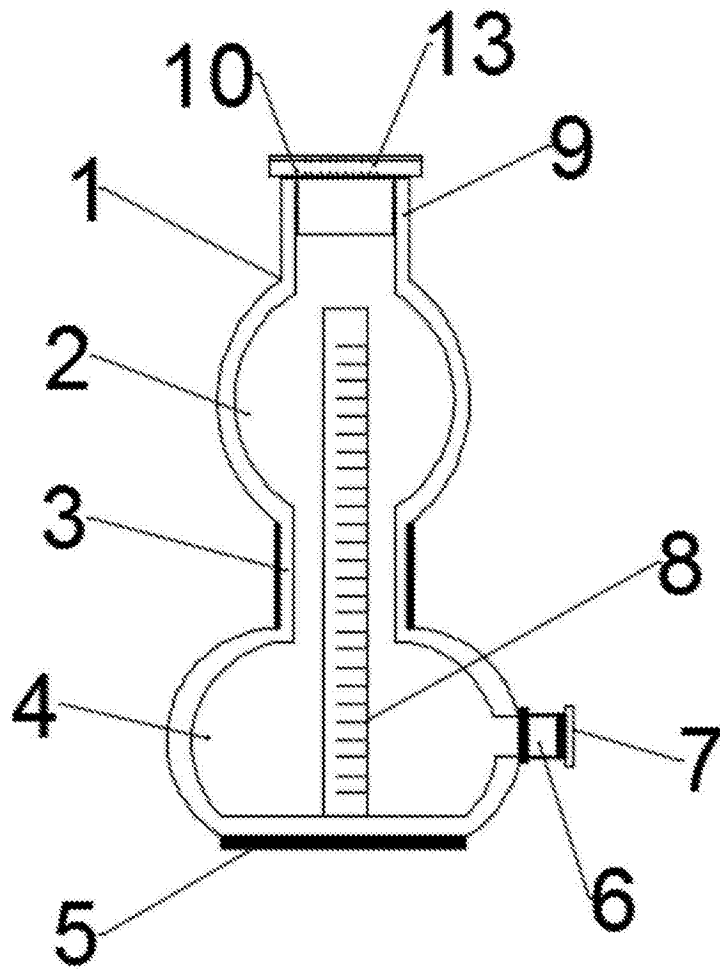


图1

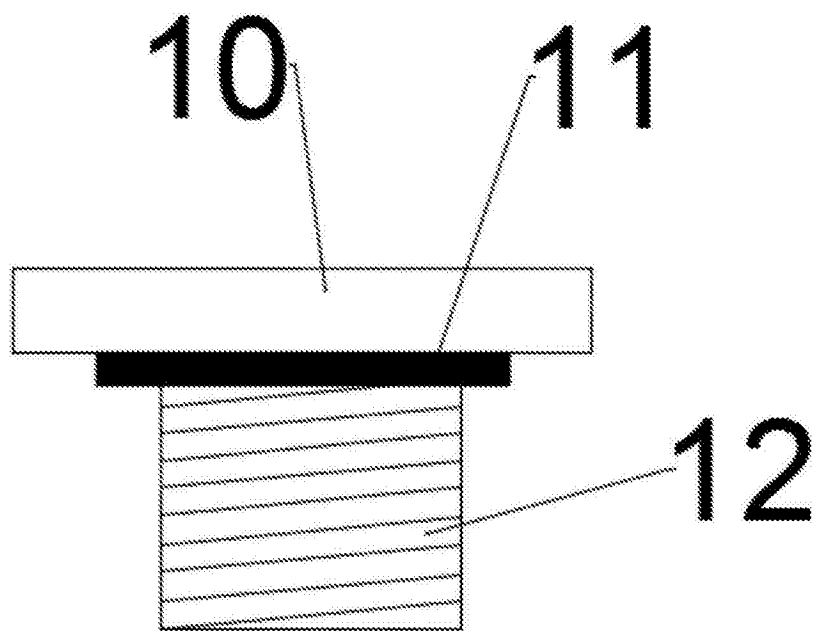


图2

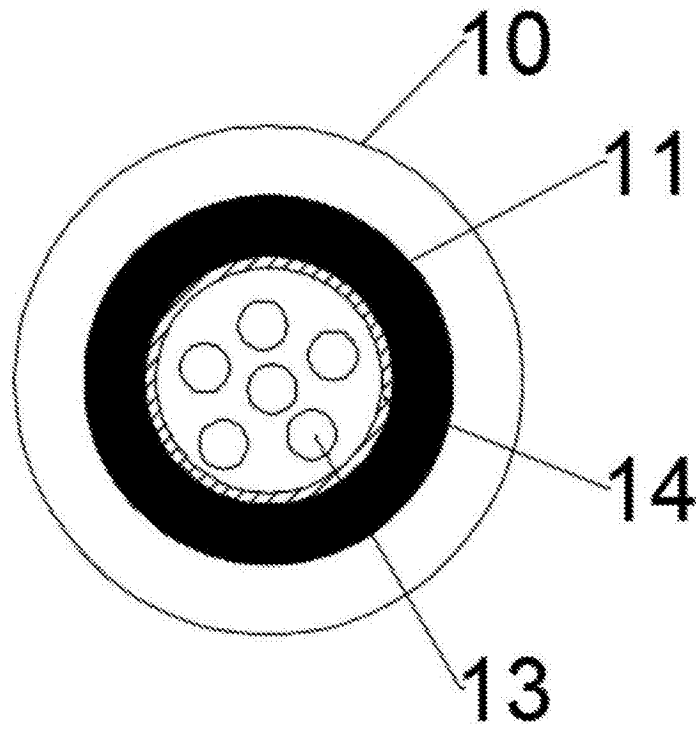


图3