



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201842292 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020576035. 7

(22) 申请日 2010. 10. 25

(73) 专利权人 药圣堂(湖南)制药有限公司
地址 415600 湖南省常德市安乡工业园

(72) 发明人 谢子龙 刘朝晖 钟振平

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限
责任公司 11240

代理人 吴贵明

(51) Int. Cl.

B65B 67/02(2006. 01)

B65B 1/04(2006. 01)

B65B 1/32(2006. 01)

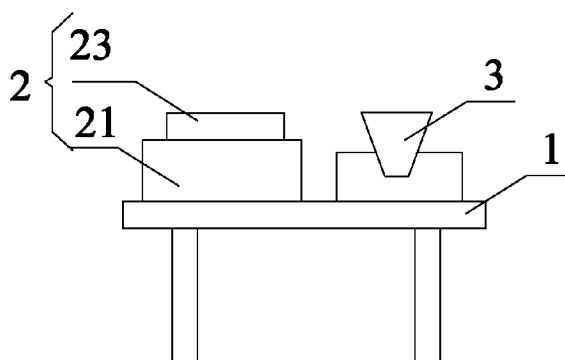
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种中药称量分装装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中药称量分装装置,包括:架体;称量部,放置在架体上;分装部,放置在架体上,与称量部并排设置。本实用新型通过将中药饮片分装过程中各步骤通过同一装置完成,简化了中药分装的操作过程,不但避免了用手直接接触中药饮片所造成的二次污染,同时还减少了装袋过程中饮片掉出袋外的机率,大大提高了工作效率和装量的准确性。



1. 一种中药称量分装装置,其特征在于,包括:
架体(1);
称量部(2),放置在所述架体(1)上;
分装部(3),放置在所述架体(1)上,与所述称量部(2)并排设置。
2. 根据权利要求1所述的分装装置,其特征在于,所述称量部(2)包括:
秤体(21),放置在所述架体(1)上;
秤盘(23),设置在所述秤体(21)的上面。
3. 根据权利要求2所述的分装装置,其特征在于,所述秤体(21)为电子秤。
4. 根据权利要求2所述的分装装置,其特征在于,所述秤盘(23)为铲式容器。
5. 根据权利要求2所述的分装装置,其特征在于,所述秤盘(23)为不锈钢秤盘。
6. 根据权利要求1-5任一项所述的分装装置,其特征在于,所述分装部(3)为漏斗。
7. 根据权利要求6所述的分装装置,其特征在于,所述分装部(3)为圆锥形漏斗。

一种中药称量分装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药分装领域,特别是涉及一种中药称量分装装置。

背景技术

[0002] 传统中药饮片一般都是 1kg/ 袋,通常将中药饮片直接用秤称量后,装入袋中封口,即完成包装过程,传统的包装袋通常使用塑料薄膜,然而这种塑料薄膜密封性不好,运输、使用过程中容易开裂,且使用其包装的中药饮片容易受潮变质。在中药饮片的储存与使用过程中也容易对中药饮片造成污染。

[0003] 为了改善上述情况,通过采用精品袋装代替传统的塑料薄膜包装袋,即采用铝塑袋或加厚复合膜袋代替传统的普通透明塑料复合膜袋以改善现有技术中中药饮片包装的不足之处,这种精品包装袋具有密封性较好,能够提升利于中药饮片贮藏的稳定性,即使在运输、使用过程中也不易开裂。同时,可以将原先的大包装规格改为更加方便使用的小包装规格,一般为 3g ~ 200g 不等。

[0004] 然而,即使改变了中药饮片的包装袋的材料,也无法完全避免中药饮片装袋可能出现的二次污染,这是因为在这种精品袋中装入中药饮片的过程很不方便,称量好的中药饮片一般需要用手直接装进精品袋中,操作过程中含有用手抓药的过程,不可避免的会带来二次污染,而且,在装袋过程中,还容易造成部分中药饮片的掉落,易造成装量不稳定而出现返工,生产效率较低。

实用新型内容

[0005] 本实用新型目的在于提供一种中药称量分装装置,该装置操作简单方便、不但降低了劳动强度、提高了工作效率、更能够避免了装药过程中可能出现的二次污染。

[0006] 为此,本实用新型提供了一种中药称量分装装置,包括:架体;称量部,放置在架体上;分装部,放置在架体上,与称量部并排设置。

[0007] 进一步地,上述称量部包括:秤体,放置在架体上;秤盘,设置在秤体的上面。

[0008] 进一步地,上述秤体为电子秤。

[0009] 进一步地,上述秤盘为铲式容器。

[0010] 进一步地,上述秤盘为不锈钢秤盘。

[0011] 进一步地,上述分装部为漏斗。

[0012] 进一步地,上述分装部为圆锥形漏斗。

[0013] 本实用新型的有益效果,本实用新型通过将中药饮片分装过程中的各步骤通过同一装置完成,简化了中药分装的操作过程,不但避免了用手直接接触中药饮片所造成的二次污染,同时还减少了装袋过程中饮片掉出袋外的机率,大大提高了工作效率和装量的准确性。

[0014] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0015] 附图是构成本说明书的一部分、用于进一步理解本实用新型，附图示出了本实用新型的优选实施例，并与说明书一起用来说明本实用新型的原理。图中：

[0016] 图 1 示出了本实用新型中药称量分装装置的简易结构示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明，本实用新型所提供的具体实施例以及附图仅是用以帮助理解本实用新型，并不能限定本实用新型，本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0018] 如图 1 所示，在本实用新型一种中药称量分装装置中包括：架体 1、称量部 2 以及分装部 3。其中，称量部 2 和分装部 3 分别放置在架体 1 上，并且分装部 3 称量部 2 并排设置。将分装部 3 和称量部 2 并排设置在架体 1 上，完成中药饮片的称量后便可直接通过分装部 3 直接装入到包装袋中，如此设计，能够简化中药饮片的装袋过程，节省空间，提高工作效率。

[0019] 在本实用新型中，上述称量部 2 包括：秤体 21 和秤盘 23 两个部分，秤体 21 放置在架体 1 上；秤盘 23 设置在秤体 21 的上面；秤体 21 和秤盘 23 优选分体设置，这样称量人员可以直接使用秤盘 23 将称量好的中药饮片投放到包装袋中，而完全避免使用手直接接触中药饮片，避免药品包装过程中可能出现的二次污染现象，以及减少装药过程中，中药饮片的掉落可能造成的损失，或过多的劳动付出。更为优选地，上述秤体 21 为电子秤。电子秤的使用能够提高本实用新型使用的稳定性以及本实用新型称量的精确性。同时，本实用新型中秤盘 23 优选使用铲式容器。铲式容器的使用不但能够提高中药饮片称量过程的取药过程，并且能够简化中药饮片称量过程完成后，将中药饮片投入到分装装置的过程。更为优选地，上述秤盘 23 为不锈钢秤盘。不锈钢秤盘不易生锈，能够更好地保证中药饮片称量过程中的卫生性。

[0020] 在本实用新型中，上述分装部 3 为漏斗。漏斗具有上宽下窄的结构，能够将从上部投入的中药饮片更好地汇集到包装袋中，漏斗的使用能够使本实用新型所提供的中药称量分装装置，适用于任何规格的包装袋。更为优选地，上述分装部 3 为圆锥形漏斗。圆锥形漏斗具有光滑的内表面，能够避免中药饮片停留在漏斗内部，提升本实用新型所提供的中药称量分装装置的精确度。

[0021] 本实用新型所提供的中药饮片分装装置的具体操作过程为，将中药饮片放置于不锈钢容器中进行称量，称量好后，操作人员左手取一个包装袋直接接于漏斗口处，右手将称量的中药饮片倒进漏斗中，中药饮片通过漏斗直接装进包装袋中。本实用新型通过将中药饮片分装过程中各步骤通过同一装置完成，简化了中药分装的操作过程，不但避免了用手直接接触中药饮片所造成的二次污染，同时还减少了装袋过程中饮片掉出袋外的机率，大大提高了工作效率和装量的准确性。

[0022] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

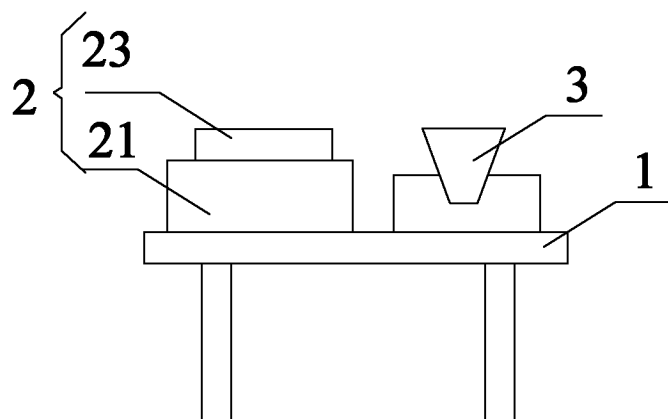


图 1