(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205649251 U
(45)授权公告日 2016.10.19

(21)申请号 201620364407.7

(22)申请日 2016.04.20

(73)专利权人 刘晓锋
地址 452477 河南省郑州市登封市告成镇告成村石淙街138号

(72)发明人 刘晓锋

(51)Int.Cl.
A47F 1/02(2006.01)

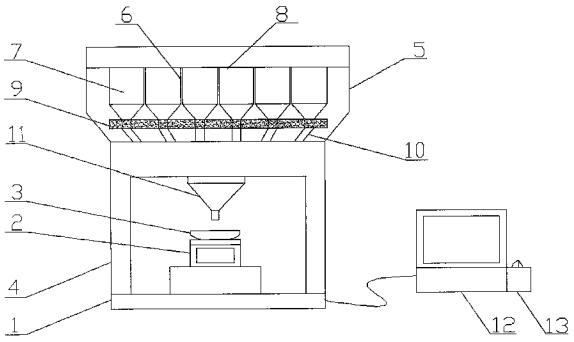
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高效便捷的中药配药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种高效便捷的中药配药器，包括底座，所述底座上设有电子称，所述电子称上设有配药盘，所述底座的四角处均设有支架，所述支架上架设有配药装置，所述配药装置内部上侧设有储药仓，所述储药仓的内部由多块纵横交错的隔板分隔成多个储药格，所述储药格的下端呈漏斗状，且储药格的出料口处均设有电动阀门，所述储药格通过电动阀门连接有导药管，所述导药管的出药端与配药漏斗连通，所述配药漏斗设置在支架上，且配药漏斗位于配药盘的正上方。本实用新型对药品进行集中配制，提高了中药配药的效率，进而提高了医院的工作效率；此外，该中药配药器自动化程度高，且配药速度快，为配药人员带来了极大的便利，适合推广。



CN 205649251 U

1.一种高效便捷的中药配药器，包括底座(1)，其特征在于，所述底座(1)上设有电子称(2)，所述电子称(2)上设有配药盘(3)，所述底座(1)的四角处均设有支架(4)，所述支架(4)上架设有配药装置(8)，所述配药装置(8)的内部上侧设有储药仓(5)，所述储药仓(5)的内部由多块纵横交错的隔板(6)分隔成多个储药格(7)，所述储药格(7)的下端呈漏斗状，且储药格(7)的出料口处均设有电动阀门(9)，所述储药格(7)通过电动阀门(9)连接有导药管(10)，所述导药管(10)的出药端与配药漏斗(11)连通，所述配药漏斗(11)设置在支架上，且配药漏斗(11)位于配药盘(3)的正上方，所述电子称(2)和电动阀门(9)均通过数据线与控制器(12)连接，所述控制器(12)的一侧电连接打印装置(13)。

2.根据权利要求1所述的一种高效便捷的中药配药器，其特征在于，所述储药格(7)的内壁上设有第一凹槽，所述第一凹槽内嵌有药品标签。

3.根据权利要求1所述的一种高效便捷的中药配药器，其特征在于，所述配药装置(8)的顶部铰接有盖子，且盖子的下端设有第二凹槽，所述第二凹槽内固定有固体干燥剂。

4.根据权利要求1所述的一种高效便捷的中药配药器，其特征在于，所述配药漏斗(11)上设有振动电机，所述振动电机与控制器电连接。

5.根据权利要求4所述的一种高效便捷的中药配药器，其特征在于，所述配药漏斗(11)通过弹簧与支架(4)连接。

6.根据权利要求1所述的一种高效便捷的中药配药器，其特征在于，所述打印装置(13)的上侧设有打印药单出口。

7.根据权利要求1所述的一种高效便捷的中药配药器，其特征在于，所述储药格(7)内侧的底部设有压力传感器，所述压力传感器与控制器电连接。

一种高效便捷的中药配药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种高效便捷的中药配药器。

背景技术

[0002] 我国劳动人民几千年来在与疾病作斗争的过程中，通过实践，不断认识，逐渐积累了丰富的医药知识，形成了中国传统中医特有的中药。中药是将各种中药材以一定的比例调配而成；目前，中药的配制主要是靠人工抓配的方式，通常是中药房人员在桌子上铺张纸，再根据医生的处方一样一样称量中药材，然后倒在纸上，包扎后给患者；但是中药药方上经常会含有多种药物，药房人员抓取时经常会忘记抓取了什么药或者还有什么药没抓，造成多抓或漏抓药材的情况，影响中药的药效。

[0003] 为此，我们提出一种高效便捷的中药配药器来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种高效便捷的中药配药器。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种高效便捷的中药配药器，包括底座，所述底座上设有电子称，所述电子称上设有配药盘，所述底座的四角处均设有支架，所述支架上架设有配药装置，所述配药装置内部上侧设有储药仓，所述储药仓的内部由多块纵横交错的隔板分隔成多个储药格，所述储药格的下端呈漏斗状，且储药格的出料口处均设有电动阀门，所述储药格通过电动阀门连接有导药管，所述导药管的出药端与配药漏斗连通，所述配药漏斗设置在支架上，且配药漏斗位于配药盘的正上方，所述电子称和电动阀门均通过数据线与控制器连接，所述控制器的一侧电连接打印装置。

[0007] 优选的，所述储药格的内壁上设有第一凹槽，所述第一凹槽内嵌有药品标签。

[0008] 优选的，所述配药装置的顶部铰接有盖子，且盖子的下端设有第二凹槽，所述第二凹槽内固定有固体干燥剂。

[0009] 优选的，所述配药漏斗上设有振动电机，所述振动电机与控制器电连接。

[0010] 优选的，所述配药漏斗通过弹簧与支架连接。

[0011] 优选的，所述打印装置的上侧设有打印药单出口。

[0012] 优选的，所述储药格内侧的底部设有压力传感器，所述压力传感器与控制器电连接。

[0013] 与现有技术先比，本实用新型的有益效果为：通过将储药仓分隔多个储药格，方便对药品进行集中配制，提高了中药配药的效率，进而提高了医院的工作效率；通过控制器来快速控制电动阀门的开闭，并配合电子称来计量药品的重量，提高了多种药品配比的精确性；此外，该中药配药器自动化程度高，且配药速度快，为配药人员带来了极大的便利，适合进行推广。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种高效便捷的中药配药器的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型提出的一种高效便捷的中药配药器的配药装置俯视图。

[0016] 图中：1底座、2电子称、3配药盘、4支架、5储药仓、6隔板、7储药格、8配药装置、9电动阀门、10导药管、11配药漏斗、12控制器、13打印装置。

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] 参照图1-2，一种高效便捷的中药配药器，包括底座1，底座1上设有电子称2，电子称2上设有配药盘3，用于计量药品的重量，底座1的四角处均设有支架4，支架4上架设有配药装置8，配药装置8的顶部铰接有盖子，且盖子的下端设有第二凹槽，第二凹槽内固定有固体干燥剂，防止药品受潮，影响药效，配药装置8内部上侧设有储药仓5，储药仓5的内部由多块纵横交错的隔板6分隔成多个储药格7，储药格7的内壁上设有第一凹槽，第一凹槽内嵌有药品标签，在向配药装置8内添加药品时，方便找到对应药品的储药格7，储药格7内侧的底部设有压力传感器，压力传感器与控制器电连接，压力传感器用于检测储药格7内是否有药品，当储药格7内无药品时，控制器会发出提示信息，提醒配药人员向储药格7内添加药品，储药格7的下端呈漏斗状，且储药格7的出料口处均设有电动阀门9，储药格7通过电动阀门9连接有导药管10，导药管10的出药端与配药漏斗11连通，配药漏斗11上设有振动电机，配药漏斗11通过弹簧与支架4连接，振动电机与控制器电连接，且配药漏斗11位于配药盘3的正上方，电子称2和电动阀门9均通过数据线与控制器12连接，控制器12的一侧电连接打印装置13，打印装置13的上侧设有打印药单出口。

[0019] 本实用新型工作时，配药人员先通过控制器输入所需配制的药品名称及其对应的药量，同时控制器控制配药装置8内对应储药格7下端的电动阀门9的打开，药品落入到配药盘3中，当电子称2检测到药品重量足够时，电动阀门9关闭，继续配制下一味药材；药品配制完成后，打印装置13会自动打印出药品清单。

[0020] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

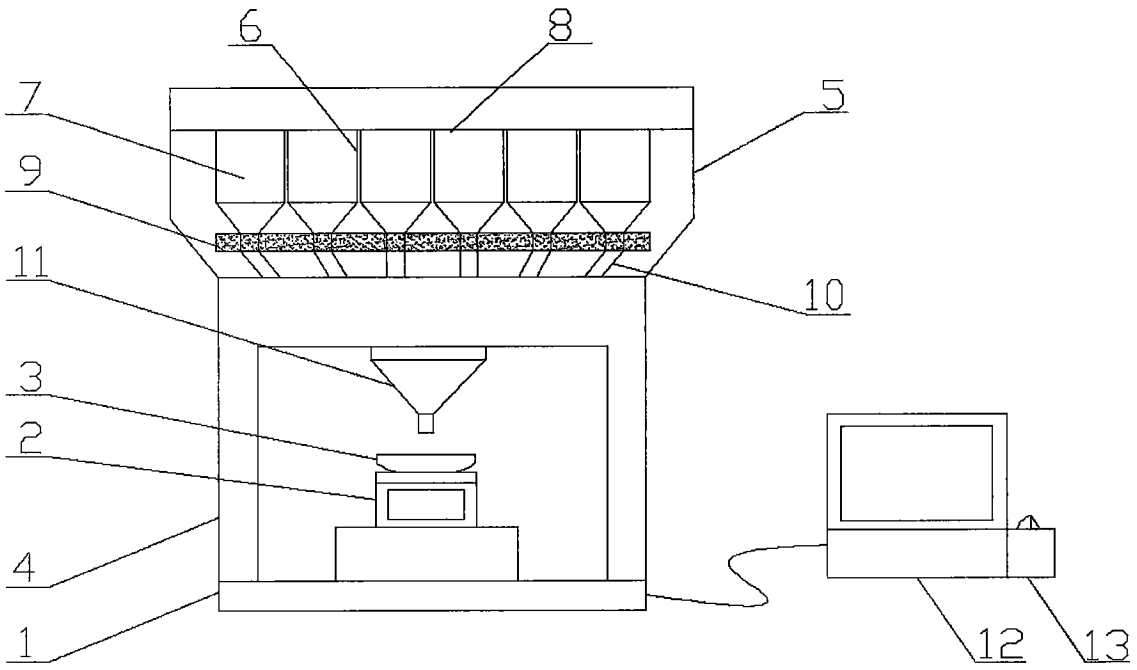


图1

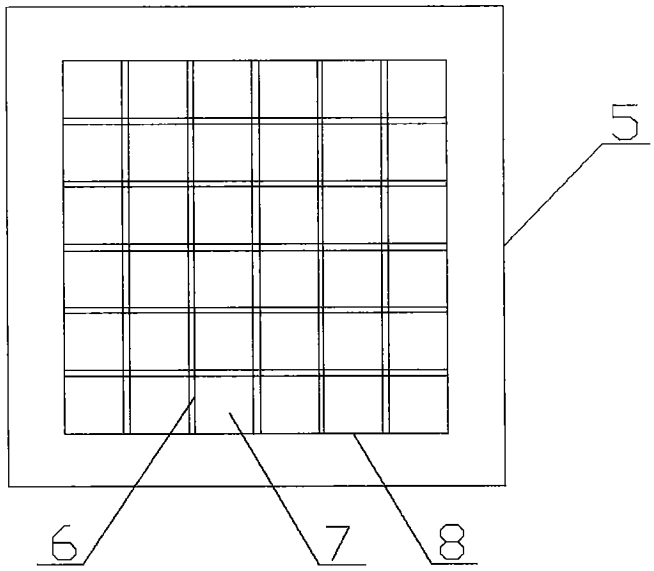


图2