



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209427265 U

(45)授权公告日 2019. 09. 24

(21)申请号 201920128834.9

(22)申请日 2019.01.25

(73)专利权人 南通市中医院

地址 226001 江苏省南通市崇川区建设路
41号

(72)发明人 范玲玲

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 徐思波

(51)Int.Cl.

B65D 25/02(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

B65D 6/06(2006.01)

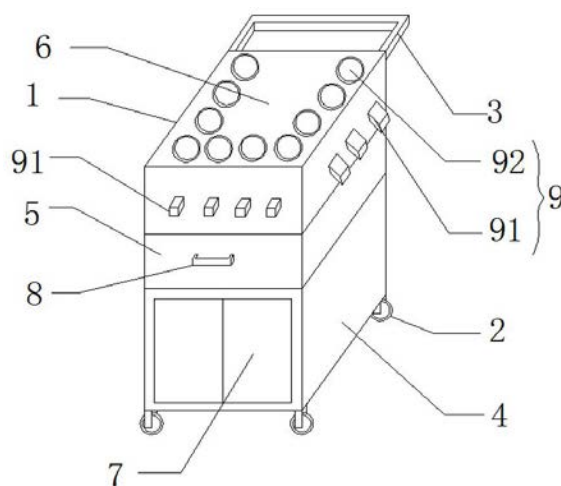
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型药品收纳装置

(57)摘要

本实用新型提供一种新型药品收纳装置,包括收纳主体、滑轮、设置在收纳主体的一侧上端的U形推杆;收纳主体包括从下至上依次设置的药品储备区、药品收纳抽屉及特定拆零药品分配区;药品储备区设置为无前端面的长方体空腔,药品储备区的前端面可开合地设置有柜门;药品收纳抽屉上设置有U形把手;特定拆零药品分配区设置有若干药品分配装置,特定拆零药品分配区设置有若干供药品分配装置放置的凹槽,特定拆零药品分配装置包括出药管与出药管连通的储药盒,出药管上设置有用于控制拆零药品出药的控制开关,储药盒的上方设置有盒盖。本实用新型设置有特定拆零药品分配区,打开控制开关,拆零药品从出药管内出来,从而进行补充药品,方便包药机持续的包药工作。



1. 一种新型药品收纳装置,其特征在于,包括收纳主体、设置在收纳主体下端各项角位置的滑轮、设置在收纳主体的一侧上端的U形推杆;所述收纳主体包括从下至上依次设置的药品储备区、药品收纳抽屉及特定拆零药品分配区;所述药品储备区设置为无前端面的长方体空腔,所述药品储备区的前端面可开合地设置有柜门;所述药品收纳抽屉上设置有U形把手;所述特定拆零药品分配区设置有若干药品分配装置,所述特定拆零药品分配区设置有若干供药品分配装置放置的凹槽,所述药品分配装置包括固定设置在凹槽下端的出药管、与出药管连通且可分离设置在凹槽内的储药盒,所述出药管上设置有用以控制药品出药的控制开关,所述储药盒的上方设置有盒盖。

2. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述储药盒包括相互连通的倒置圆台状空腔与圆柱状空腔,所述倒置圆台状空腔设置在下方且圆台状空腔的小端连通出药管。

3. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述控制开关包括转动连接在出药管内壁上的挡片及螺纹连接在出药管上的螺栓,所述螺栓设置在挡片的下方。

4. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述储药盒的下方设置有一隔膜,所述出药管的上端部戳破隔膜延伸至储药盒内。

5. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述出药管设置为方形管。

6. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述药品分配装置的个数为10个,10个所述药品分配装置分别设置在特定拆零药品分配区的三个边缘。

7. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述出药管的下端朝向收纳主体的外侧。

8. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述药品收纳抽屉内通过设置有若干隔板将药品收纳抽屉分为多个储药空间。

9. 根据权利要求1所述的一种新型药品收纳装置,其特征在于,所述凹槽内与储药盒下端面接触的位置设置有密封圈。

一种新型药品收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于药剂领域，具体涉及一种新型药品收纳装置。

背景技术

[0002] 病区药房使用片剂包药机以来，拆零药品的摆放，归类，补充，使用，保存方式以及药物的储存环境都是被我们忽视的一个问题。现阶段拆零药品的摆放都是简易的手推车或者桌子或其他置物柜；包药机外摆药品的摆放也是很随意，不仅没有归类摆放，而且拆零药品保存也是很不注意，有时随处可见暴露在空气中的拆零药品，这给拆零药品使用带来了污染；有些特定拆零药品用量较大，因此我们预先拆零存储在密封盒里，如何保证这些用量较大的拆零药品的储存环境以及库存的充足性，如何提高人与包药机合作的工作效率是我们急需解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型药品收纳装置，以解决背景技术中所提出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的实施例提供一种新型药品收纳装置，其特征在于，包括收纳主体、设置在收纳主体下端各顶角位置的滑轮、设置在收纳主体的一侧上端的U形推杆；所述收纳主体包括从下至上依次设置的药品储备区、药品收纳抽屉及特定药品分配区；所述药品储备区设置为无前端面的长方体空腔，所述药品储备区的前端面可开合地设置有柜门；所述药品收纳抽屉上设置有U形把手；所述特定药品分配区设置有若干药品分配装置，所述特定药品分配区设置有若干供药品分配装置放置的凹槽，所述药品分配装置包括固定设置在凹槽下端的出药管、与出药管连通且可分离设置在凹槽内的储药盒，所述出药管上设置有用于控制拆零药品出药的控制开关，所述储药盒的上方设置有盒盖。

[0005] 进一步的，所述储药盒包括相互连通的倒置圆台状空腔与圆柱状空腔，所述倒置圆台状空腔设置在下方且圆台状空腔的小端连通出药管。

[0006] 进一步的，所述控制开关包括转动连接在出药管内壁上的挡片及螺纹连接在出药管上的螺栓，所述螺栓设置在挡片的下方。

[0007] 进一步的，所述储药盒的下方设置有一隔膜，所述出药管的上端部戳破隔膜延伸至储药盒内。

[0008] 进一步的，所述出药管设置为方形管。

[0009] 进一步的，所述药品分配装置的个数为10个，10个所述药品分配装置分别设置在特定拆零药品分配区的三个边缘。

[0010] 进一步的，所述出药管的下端朝向收纳主体的外侧。

[0011] 进一步的，所述药品收纳抽屉内通过设置有若干隔板将药品收纳抽屉分为多个储药空间。

[0012] 进一步的，所述凹槽内与储药盒下端面接触的位置设置有密封圈。

[0013] 本实用新型的上述技术方案的有益效果如下：本实用新型的新型药品收纳装置，包括药品储备区、药品收纳抽屉及特定拆零药品分配区，药品储备区、药品收纳抽屉可根据使用者所需用于放置药品，特定拆零药品分配区设置有若干药品分配装置，若干药品分配装置包括出药管与出药管连通的储药盒，不同的储药盒中存储有拆零药，当需要使用某种拆零药时，打开控制开关，拆零药品从出药管内出来，从而为包药机的包药盒补充药品，方便后续的包药工作，这种收纳装置使用方便，功能多，具有普遍适用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的药品分配装置的结构示意图；

[0016] 图3为图2中A部的结构放大图。

[0017] 附图标记说明：1、收纳主体；2、滑轮；3、U形推杆；4、药品储备区；5、药品收纳抽屉；6、特定拆零药品分配区；7、柜门；8、U形把手；9、药品分配装置；91、出药管；92、储药盒；10、挡片；11、螺栓。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应作为广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 如图1-图3所示，一种新型药品收纳装置，包括收纳主体1、设置在收纳主体1下端各项角位置的滑轮2、设置在收纳主体1的一侧上端的U形推杆3；所述收纳主体1包括从下至上依次设置的药品储备区4、药品收纳抽屉5、特定拆零药品分配区6；所述药品储备区4设置为无前端面的长方体空腔，所述药品储备区4的前端面可开合地设置有柜门7；所述药品收纳抽屉5上设置有U形把手8；所述特定拆零药品分配区6设置有若干药品分配装置9，所述特定拆零药品分配区8设置有若干供药品分配装置9放置的凹槽，所述药品分配装置9包括固定设置在收纳主体1凹槽下端的出药管91、与出药管91连通且可分离设置在凹槽内的储药盒92，可行的，所述出药管与收纳主体通过胶水及密封件固定且密封连接，所述储药盒92可分离的设置在供储药盒92放置的凹槽内，所述出药管91上设置有助于控制特定拆零药品出药的控制开关，所述储药盒92的上方设置有盒盖。本实用新型的新型药品收纳装置，包括药品储备区4、药品收纳抽屉5特定拆零药品分配区6，药品储备区4、药品收纳抽屉5可根据使

用者所需用于放置药品,特定拆零药品分配区6设置有若干药品分配装置9,若干药品分配装置9包括出药管91与出药管91连通的储药盒92,不同的储药盒92中存储有特定拆零药,当需要使用某种药时,打开控制开关,药从出药管91内出来,从而进行药的补充,方便后续的包药工作,这种收纳装置使用方便,功能多,具有普遍适用性。

[0022] 在进一步的实施例中,所述储药盒92包括相互连通的倒置圆台状空腔与圆柱状空腔,所述倒置圆台状空腔设置在下方且圆台状空腔的小端连通出药管91。这种结构的储药盒92设置有倒置圆台状空腔,便于药品出药。

[0023] 在进一步的实施例中,所述控制开关包括转动连接在出药管91内壁上的挡片10及螺纹连接在出药管91上的螺栓11,所述螺栓11设置在挡片10的下方;通过向出药管91内拧紧螺栓11,螺栓11缓慢顶起挡片10,挡片10将出药管91封闭,从而减缓片剂或胶囊出药速度、亦可阻止片剂或胶囊等向下;通过向外旋转螺栓11,挡片10在药片的压力作用下,向下转动,从而增加片剂或胶囊出药速度,实现在顺畅出药。

[0024] 在进一步的实施例中,所述储药盒92的下方设置有一隔膜,所述出药管91的上端部戳破隔膜延伸至储药盒92内;通过这一隔膜,可实现,将隔膜封闭在储药盒92的下方,在储药盒92内添加片剂或胶囊,将储药盒92的盖子盖在储药盒92上,后将储药盒92放置在特定拆零分配区6设置有若干供药品分配装置9放置的凹槽内,出药管91上端戳破储药盒92下端的隔膜,进而实现片剂或胶囊从出药管91中出药;可行的,所述储药盒92与盖子之间采用密封连接方式。

[0025] 在进一步的实施例中,所述出药管91设置为方形管。

[0026] 在进一步的实施例中,所述药品分配装置9的个数为10个,10个所述药品分配装置9分别设置在特定拆零药品分配区6的三个边缘;10个药品分配装置9可适用不同药品,使用更加方便。

[0027] 在进一步的实施例中,所述出药管91的下端朝向收纳主体1的外侧,出药管91的下端朝向收纳主体1外侧设置,便于工作人员从出药管91的出药口处接药。

[0028] 在进一步的实施例中,所述药品收纳抽屉内通过设置有若干隔板将药品收纳抽屉分为多个储药空间,实现将瓶装药品与盒装药品分类摆放。

[0029] 在进一步的实施例中,所述凹槽内与储药盒下端面接触的位置设置有密封圈,密封圈实现收纳主体与储药盒的密封连接。

[0030] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型所述原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

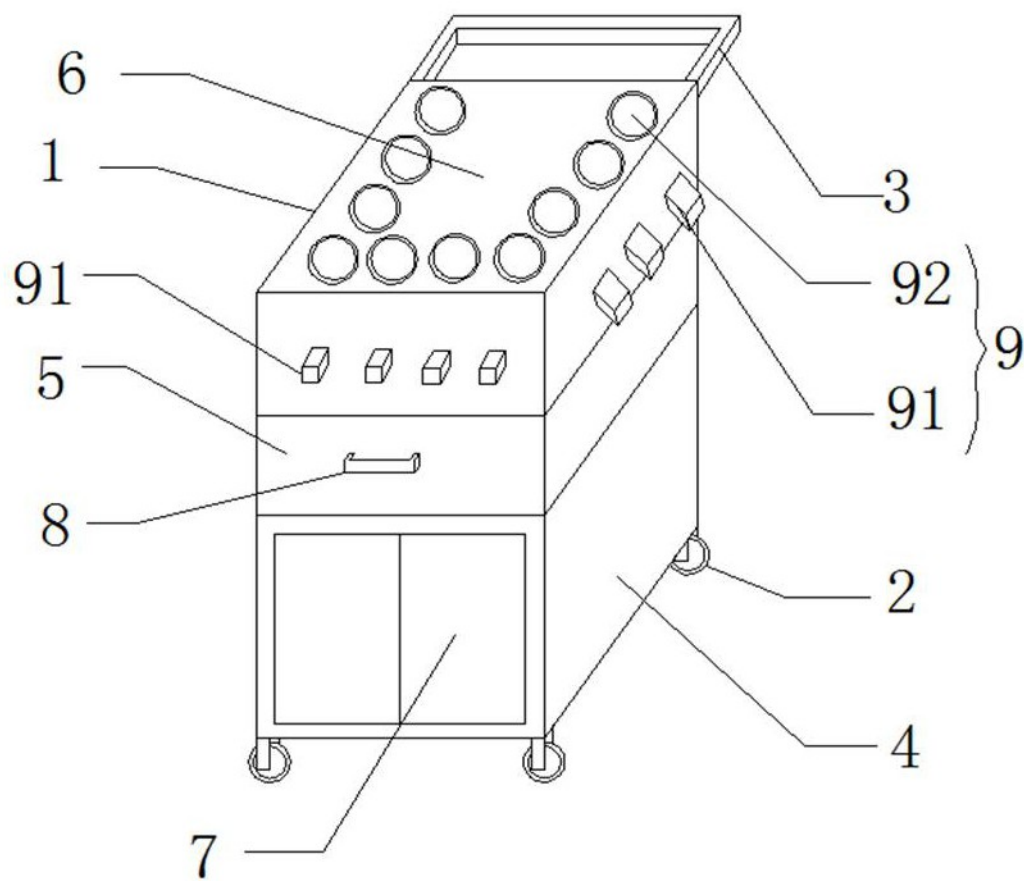


图1

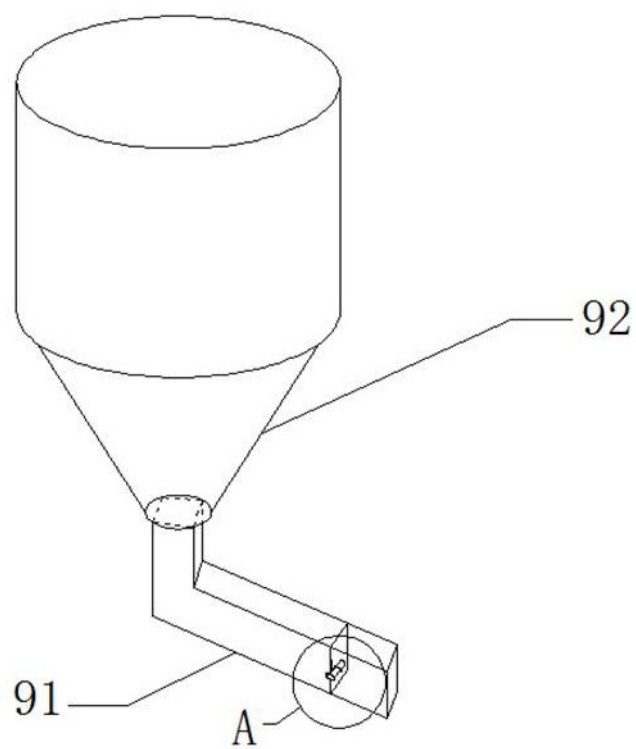


图2

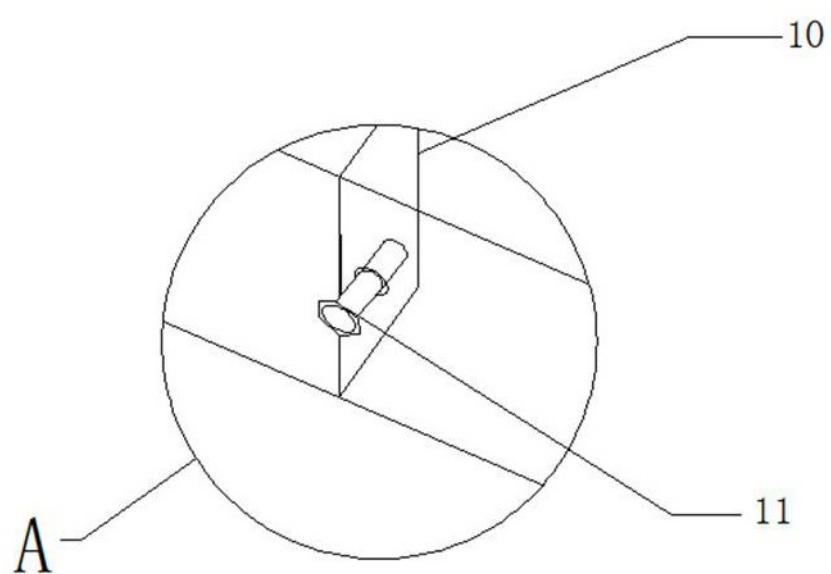


图3