



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217754643 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202221287526.9

(22) 申请日 2022.05.26

(73) 专利权人 钟素娇

地址 342400 江西省赣州市兴国县将军大道72号

(72) 发明人 许坤

(74) 专利代理机构 重庆中渝知知识产权代理事务所(普通合伙) 50282

专利代理师 王伟

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

B65D 25/52 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

B67B 7/14 (2006.01)

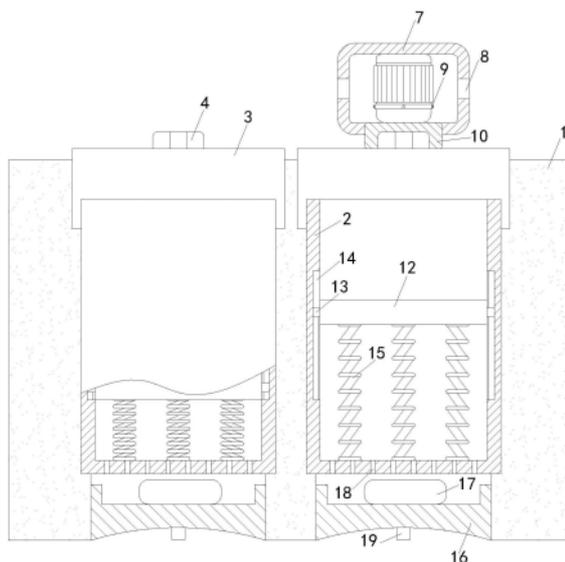
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇女保健用药品存放装置

(57) 摘要

本实用新型涉及药品存放技术领域,具体为一种妇女保健用药品存放装置,包括存放盒,存放盒内设有两个药瓶,两个药瓶内均设有升降组件,药瓶的左右两侧内壁上均设有滑槽,活塞的底端固定连接有多个弹簧,多个弹簧的另一端均和药瓶的内底壁固定连接,两个药瓶的顶端均螺纹连接有瓶盖,两个瓶盖上均固定连接有十字块,存放盒的顶部固定连接固定块,固定块上设有松紧绳,松紧绳的另一端固定连接安装盒,安装盒的左右两侧壁上均开设有通气孔,安装盒的内顶壁上设有电机,电机的底部输出端固定连接安装块,安装块的底部开设有十字槽,安装块和安装盒转动连接,其比较便于力气小的女士从存放盒中拿取保健药品。



1. 一种妇女保健用药品存放装置,包括存放盒(1),其特征在于:所述存放盒(1)内设有两个药瓶(2),两个所述药瓶(2)内均设有升降组件,两个所述药瓶(2)的顶端均螺纹连接有瓶盖(3),两个所述瓶盖(3)上均固定连接十字块(4),所述存放盒(1)的顶部固定连接固定块(5),所述固定块(5)上设有松紧绳(6),所述松紧绳(6)的另一端固定连接安装盒(7),所述安装盒(7)的左右两侧壁上均开设有通气孔(8),所述安装盒(7)的内顶壁上设有电机(9),所述电机(9)的底部输出端固定连接安装块(10),所述安装块(10)的底部开设有十字槽(11),所述安装块(10)和安装盒(7)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种妇女保健用药品存放装置,其特征在于:所述升降组件包括活塞(12),所述活塞(12)的左右两侧均固定连接滑块(13),所述药瓶(2)的左右两侧内壁上均设有滑槽(14),所述滑槽(14)和滑块(13)滑动连接,所述活塞(12)的底端固定连接多个弹簧(15),多个所述弹簧(15)的另一端均和药瓶(2)的内底壁固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种妇女保健用药品存放装置,其特征在于:所述存放盒(1)的底部的左右两侧均螺纹连接干燥托(16),两个所述干燥托(16)上均设有干燥袋(17),两个所述干燥托(16)均位于同侧药瓶(2)的下方。

4. 根据权利要求3所述的一种妇女保健用药品存放装置,其特征在于:所述药瓶(2)的底壁上开设有多个干燥孔(18),所述药瓶(2)的底部通过干燥孔(18)和干燥托(16)上的腔室连通。

5. 根据权利要求4所述的一种妇女保健用药品存放装置,其特征在于:所述干燥托(16)的底端固定连接卡条(19)。

6. 根据权利要求5所述的一种妇女保健用药品存放装置,其特征在于:所述存放盒(1)的顶部开设有放置槽(20)。

一种妇女保健用药品存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药品存放技术领域,具体为一种妇女保健用药品存放装置。

背景技术

[0002] 众所周知,保健药品在当今社会中逐步被广大群众接受,保健药品常会用药品存放装置来容纳保健药品,女士的存放装置一般都体积较小、外形美观、方便携带,一种妇女保健用药品存放装置在药品存放技术领域得到了广泛使用。

[0003] 经检索,2021年12月14日中国专利申请号为CN202120434884.7的实用新型专利公开了一种妇女保健用药品存放装置,其大致描述为,包括存放盒以及螺纹连接在存放盒顶部的盒盖,盒盖的顶部设置有连接组件,存放盒的底部侧壁上固接有外连接套管,且相邻的两个存放盒通过外连接套管和连接组件相互连接,存放盒的侧面内壁上固接有环形结构的干燥盒,干燥盒内部放置有食品用的干燥剂包,其在使用时,转动升降套管,使升降套管在固定套管上的移动,从而带动升降套管底部的限位板移动,使盒盖盖在存放盒顶部后通过限位板限制药品的移动,保持药品的完整性,将保健药放入存放盒内腔中,然后转动升降套管,使升降套管在固定套管上移动。

[0004] 上述的现有技术方案虽然可以实现对保健用药品的存放,但是生活中很多女士力气可能较小,在想打开存放装置时可能较难拧开盒盖,进而该装置比较不便于力气小的女士拿取保健药品。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种妇女保健用药品存放装置,以解决背景技术中提出的现有技术在想打开存放装置时可能较难拧开盒盖,进而该装置比较不便于力气小的女士拿取保健药品的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇女保健用药品存放装置,包括存放盒,所述存放盒内设有两个药瓶,两个所述药瓶内均设有升降组件,两个所述药瓶的顶端均螺纹连接有瓶盖,两个所述瓶盖上均固定连接十字块,所述存放盒的顶部固定连接固定块,所述固定块上设有松紧绳,所述松紧绳的另一端固定连接安装盒,所述安装盒的左右两侧壁上均开设有通气孔,所述安装盒的内顶壁上设有电机,所述电机的底部输出端固定连接安装块,所述安装块的底部开设有十字槽,所述安装块和安装盒转动连接。

[0009] 优选的,所述升降组件包括活塞,所述活塞的左右两侧均固定连接滑块,所述药瓶的左右两侧内壁上均设有滑槽,所述滑槽和滑块滑动连接,所述活塞的底端固定连接多个弹簧,多个所述弹簧的另一端均和药瓶的内底壁固定连接。

[0010] 进一步的,所述存放盒的底部的左右两侧均螺纹连接有干燥托,两个所述干燥托

上均设有干燥袋,两个所述干燥托均位于同侧药瓶的下方。

[0011] 再进一步的,所述药瓶的底壁上开设有多个干燥孔,所述药瓶的底部通过干燥孔和干燥托上的腔室连通。

[0012] 更进一步的,所述干燥托的底端固定连接有条卡。

[0013] 在前述方案的基础上,所述存放盒的顶部开设有放置槽。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种妇女保健用药品存放装置,具备以下有益效果:

[0016] 该妇女保健用药品存放装置,当需要打开瓶盖时,人工将安装盒拿到瓶盖上方,使得安装块上的十字槽扣在十字块上,用手扶稳存放盒,微微用力按压安装盒的同时启动电机,电机带动十字槽和十字块转动,因此瓶盖可以较轻松的被打开,该妇女保健用药品存放装置对比现有技术比较便于力气小的女士从存放盒中拿取保健药品。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正视的剖视的平面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型仰视的安装盒和安装块、十字槽等配合的平面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型俯视的平面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型仰视的平面结构示意图。

[0021] 图中:1、存放盒;2、药瓶;3、瓶盖;4、十字块;5、固定块;6、松紧绳;7、安装盒;8、通气孔;9、电机;10、安装块;11、十字槽;12、活塞;13、滑块;14、滑槽;15、弹簧;16、干燥托;17、干燥袋;18、干燥孔;19、卡条;20、放置槽。

具体实施方式

[0022] 实施例

[0023] 请参阅图1-4,一种妇女保健用药品存放装置,包括存放盒1,存放盒1内设有两个药瓶2,存放盒1便于固定多个药瓶2,存放盒1的底部的左右两侧均螺纹连接有干燥托16,两个干燥托16上均设有干燥袋17,两个干燥托16均位于同侧药瓶2的下方,方便使得药瓶2内的药物保持干燥,干燥托16的底端固定连接有条卡19,用手拧动卡条19,便于拆卸干燥托16,方便干燥袋17的更换,药瓶2的底壁上开设有多个干燥孔18,药瓶2的底部通过干燥孔18和干燥托16上的腔室连通方便空气流通,方便药瓶2内部潮湿空气被干燥袋17吸收,两个药瓶2内均设有升降组件。

[0024] 进一步的,升降组件包括活塞12,活塞12的左右两侧均固定连接滑块13,药瓶2的左右两侧内壁上均设有滑槽14,滑槽14和滑块13滑动连接,活塞12的底端固定连接多个弹簧15,多个弹簧15的另一端均和药瓶2的内底壁固定连接,当药瓶2内药物减少时,弹簧15可以推动活塞12向上滑动,推动保健药物上升,进而方便药物的拿取,两个药瓶2的顶端均螺纹连接有瓶盖3,两个瓶盖3上均固定连接十字块4,十字块4便于进入十字槽11呈卡紧状态,存放盒1的顶部固定连接固定块5,便于固定松紧绳6,固定块5上设有松紧绳6,松紧绳6的另一端固定连接安装盒7,便于安装盒7的拿取,安装盒7的左右两侧壁上均开设有通气孔8,安装盒7的内顶壁上设有电机9,通气孔8便于安装盒7内电机9的散热,电机9的

底部输出端固定连接安装有安装块10,方便带动安装块10转动,安装块10的底部开设有十字槽11,方便卡扣十字块4,安装块10和安装盒7转动连接,存放盒1的顶部开设有放置槽20,方便放置安装盒7。

[0025] 综上所述,该妇女保健用药品存放装置的工作原理和工作过程为,在使用时,当需要打开瓶盖3时,人工将安装盒7从放置槽20里拿到瓶盖3上方,使得安装块10上的十字槽11扣在十字块4上,用手扶稳存放盒1,微微用力按压安装盒7的同时启动电机9,电机9带动十字槽11和十字块4转动,因此瓶盖3可以较轻松的被打开,当要瓶内药物较多,存放较满时活塞12因受药物压力较大而向下滑动,压缩弹簧15,当药瓶2内药物较少时活塞12受压力较小,此时弹簧15的弹力使得活塞12带动药物上升,方便药物的拿取,若需要更换干燥袋17仅需拧动卡条19,拿出干燥托16进行更换即可。

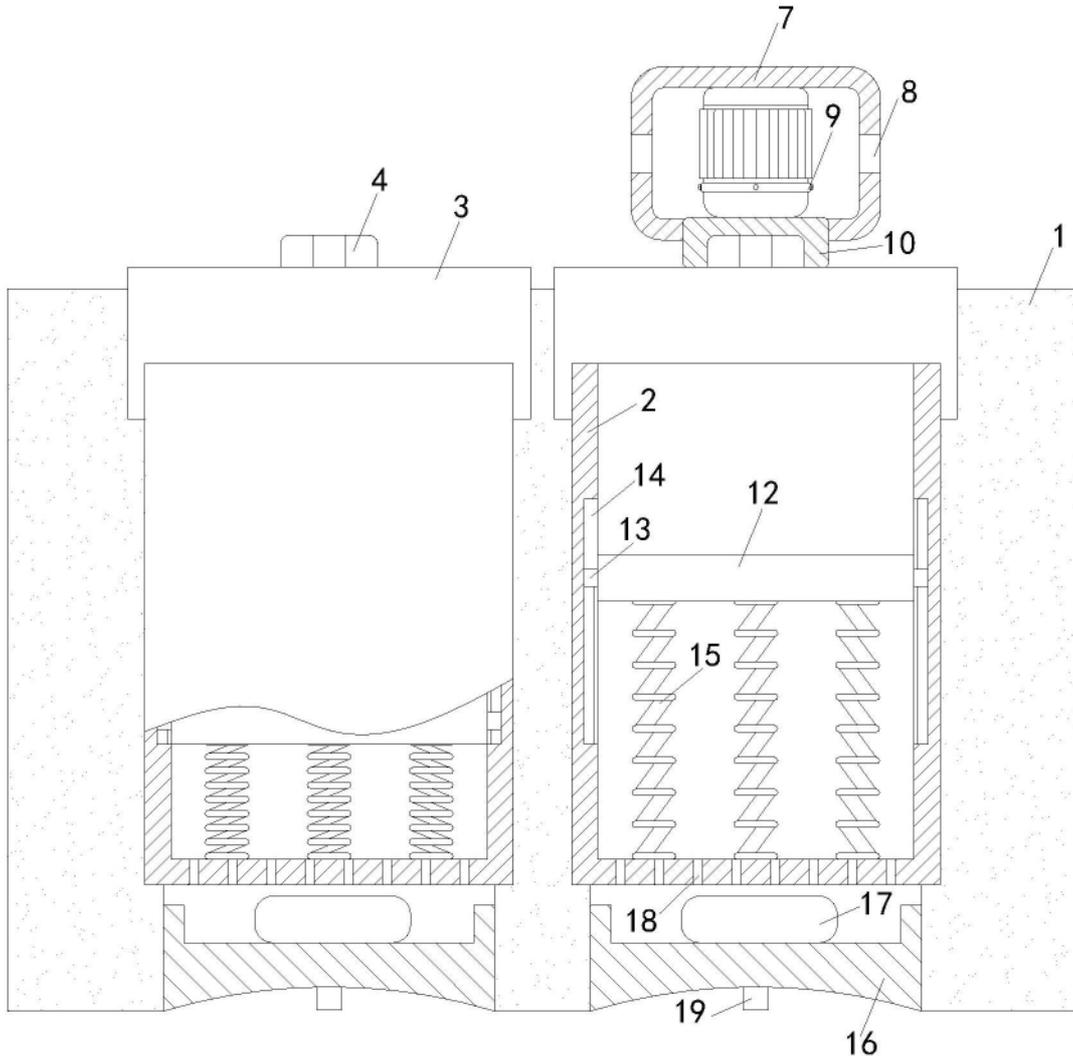


图1

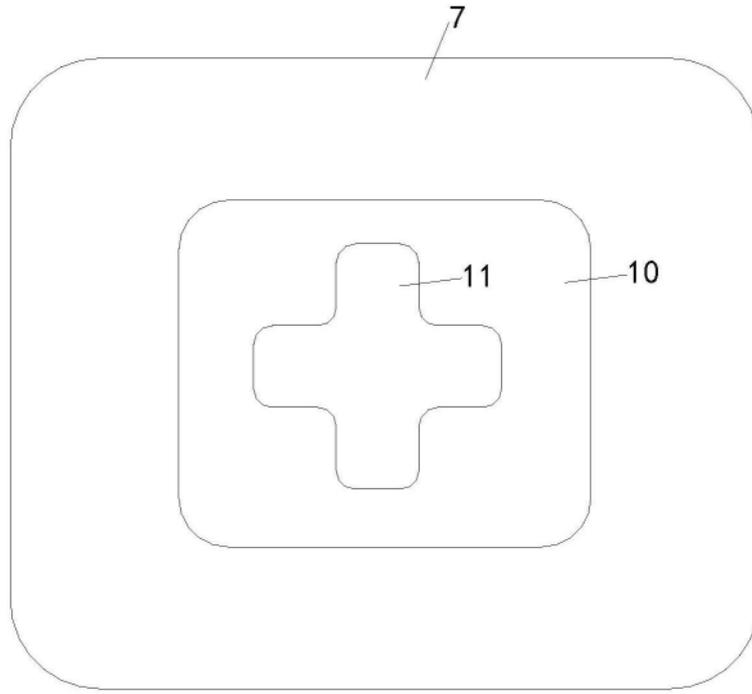


图2

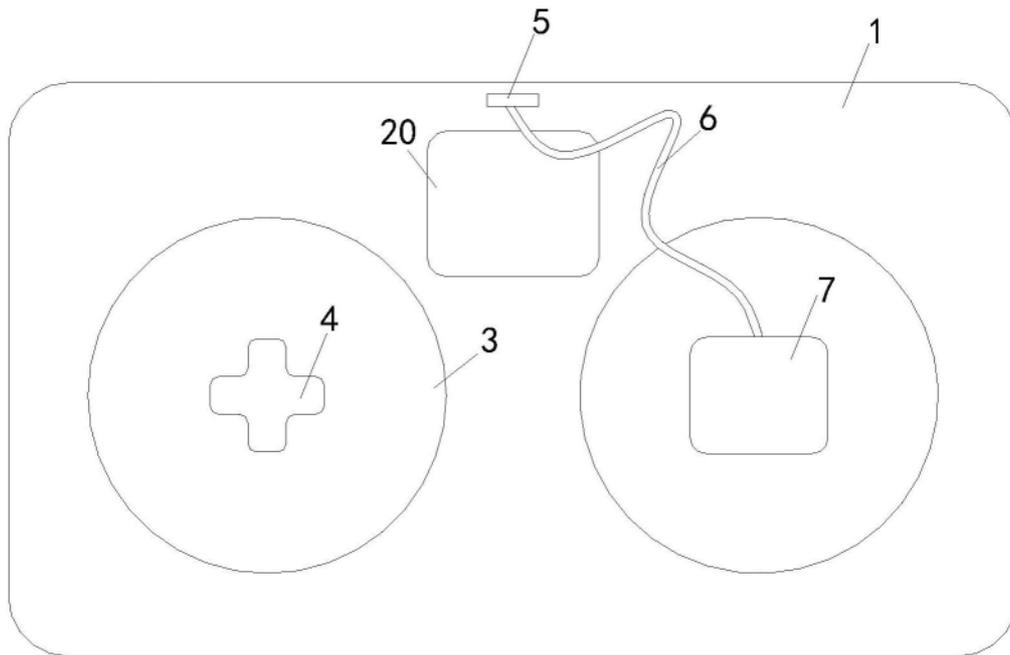


图3

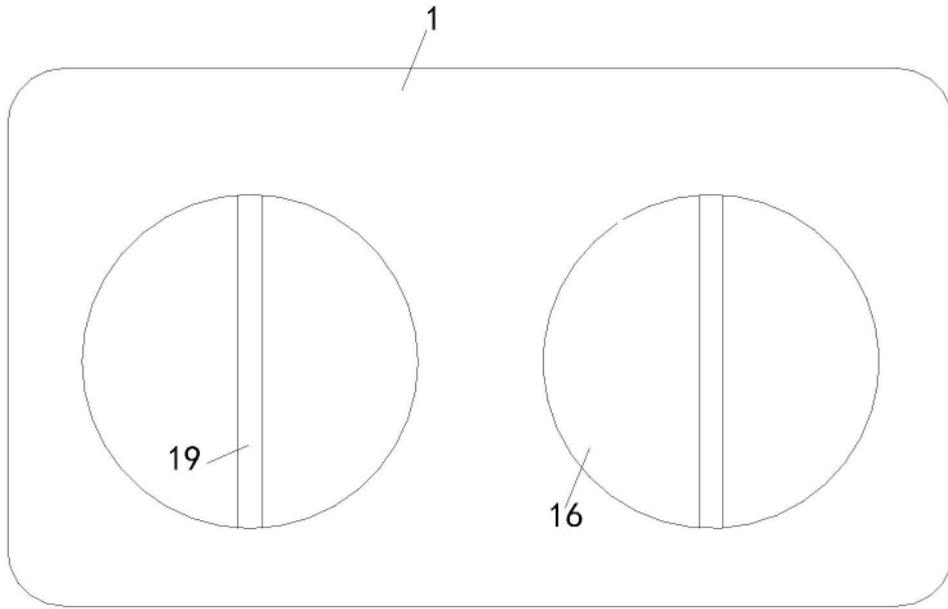


图4