(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 208233708 U
(45)授权公告日 2018.12.14

(21)申请号 201820835272.7

(22)申请日 2018.05.31

(73)专利权人 朱东梅
地址 362000 福建省泉州市永春县达埔镇汉口村460号

(72)发明人 朱东梅

(51)Int.Cl.
B65D 33/25(2006.01)
B65D 33/06(2006.01)
B65D 33/00(2006.01)
B65D 81/20(2006.01)
A61J 1/00(2006.01)

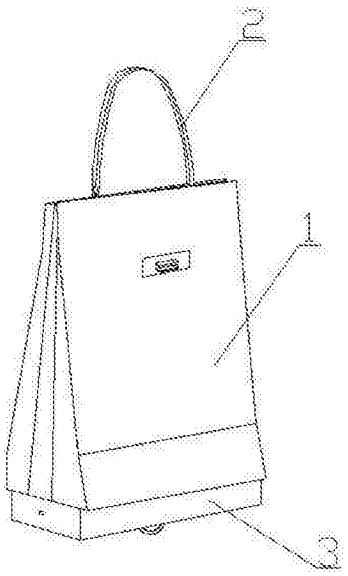
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式西药存放袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式西药存放袋，其结构包括袋体、子母扣密封条、子母扣拉链、便携式提手和抽气装置，袋体上端中侧左右两部与便携式提手进行粘接，袋体下端与抽气装置进行粘接，袋体上端设置有子母扣密封条，子母扣拉链下端与子母扣密封条进行滑动连接，本实用新型具有如下有益效果：通过设置了便携式提手，使要携带存放袋时，拉起拉链头，将两个手提带拉起并携带，当需要使用存放袋时，拉开拉链，再将手提带卡进限位块中，使存放袋方便携带和使用，解决了西药存放袋不便携带和使用的现象，通过设置了抽气装置，使拉动拉环，将袋体里的空气抽出，使袋体里保存真空状态，解决了西药存放袋不具备营造真空环境的能力的问题。



CN 208233708 U

1.一种便携式西药存放袋，包括袋体(1)、子母扣密封条(4)和子母扣拉链(5)，其特征在于：还包括便携式提手(2)和抽气装置(3)，所述袋体(1)上端中侧左右两部与便携式提手(2)进行粘接，所述袋体(1)下端与抽气装置(3)进行粘接，所述袋体(1)上端设置有子母扣密封条(4)，所述子母扣拉链(5)下端与子母扣密封条(4)进行滑动连接，所述便携式提手(2)由手提带(21)、拉链(22)、拉链头(23)、连接块(24)和限位块(25)组成，所述手提带(21)前端与拉链(22)进行粘接，所述拉链头(23)右端与拉链(22)进行滑动连接，所述袋体(1)中侧上部与连接块(24)进行粘接，所述连接块(24)前端中侧与限位块(25)进行粘接，所述袋体(1)上端中侧左右两部与手提带(21)进行粘接，所述抽气装置(3)由盒体(31)、进气腔(32)、推板(33)、推杆(34)、拉环(35)、通孔(36)、腔体(37)、第二通孔(38)、第二腔体(39)、挡块(310)、弹簧(311)、出气孔(312)、第三通孔(313)、第三腔体(314)、第二挡块(315)、第二弹簧(316)和排气孔(317)组成，所述盒体(31)内部下端中侧设置有进气腔(32)，所述进气腔(32)内部中侧设置有推板(33)，所述推板(33)中侧下端与推杆(34)进行焊接，所述推杆(34)下端与拉环(35)进行焊接，所述通孔(36)下端贯通于进气腔(32)上端中侧并与进气腔(32)连接处进行焊接，所述通孔(36)上端贯通于腔体(37)下端中侧并与腔体(37)连接处进行焊接，所述第二通孔(38)下端贯穿于腔体(37)上端中侧并与腔体(37)连接处进行焊接，所述第二通孔(38)上端贯穿于第二腔体(39)下端中侧并与第二腔体(39)连接处进行焊接，所述第二腔体(39)内部上端设置有挡块(310)，所述挡块(310)下端与弹簧(311)进行焊接，所述出气孔(312)下端贯通于第二腔体(39)上端中侧并与第二腔体(39)连接处进行焊接，所述出气孔(312)上端贯通于袋体(1)下端中侧并与袋体(1)连接处进行粘接，所述第三通孔(313)右端贯通于腔体(37)左端中侧并与腔体(37)连接处进行焊接，所述第三通孔(313)左端贯通于第三腔体(314)右端中侧并与第三腔体(314)连接处进行焊接，所述第三腔体(314)内部右端中侧设置有第二挡块(315)，所述第二挡块(315)左端中侧与第二弹簧(316)进行焊接，所述排气孔(317)右端贯通于第三腔体(314)左端中侧并与第三腔体(314)连接处进行焊接，所述排气孔(317)左端贯通于盒体(31)左端中侧并与盒体(31)连接处进行焊接，所述盒体(31)上端与袋体(1)进行粘接。

2.根据权利要求1所述的一种便携式西药存放袋，其特征在于：所述腔体(37)与第二腔体(39)呈长方体状，并且竖直相对。

3.根据权利要求1所述的一种便携式西药存放袋，其特征在于：所述拉环(35)呈圆形状，并且表面设置有防滑纹路。

4.根据权利要求1所述的一种便携式西药存放袋，其特征在于：所述限位块(25)呈倒钩状，并且内侧上下两端设置有卡块。

5.根据权利要求1所述的一种便携式西药存放袋，其特征在于：所述盒体(31)呈长为15厘米，宽为10厘米，高为20厘米的长方体状，并且内部表面进行发黑处理。

6.根据权利要求1所述的一种便携式西药存放袋，其特征在于：所述手提带(21)呈圆弧状，表面设置有防滑纹路，并且可以进行180度翻转。

一种便携式西药存放袋

技术领域

[0001] 本实用新型是一种便携式西药存放袋，属于存放袋领域。

背景技术

[0002] 在生病时往往需要吃一些西药来进行治疗，但是在生病时外出，往往会忘记带药，因此需要用到专门用来存放西药的存放袋，来提醒患者对药品进行携带，随着科学技术的飞速发展，便携式西药存放袋也得到了技术改进，但是现有技术西药存放袋不便携带和使用，并且不具备营造真空环境的能力。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型目的是提供一种便携式西药存放袋，以解决西药存放袋不便携带和使用，并且不具备营造真空环境的能力的问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：一种便携式西药存放袋，包括袋体、子母扣密封条、子母扣拉链、便携式提手和抽气装置，所述袋体上端中侧左右两部与便携式提手进行粘接，所述袋体下端与抽气装置进行粘接，所述袋体上端设置有子母扣密封条，所述子母扣拉链下端与子母扣密封条进行滑动连接，所述便携式提手由手提带、拉链、拉链头、连接块和限位块组成，所述手提带前端与拉链进行粘接，所述拉链头右端与拉链进行滑动连接，所述袋体中侧上部与连接块进行粘接，所述连接块前端中侧与限位块进行粘接，所述袋体上端中侧左右两部与手提带进行粘接，所述抽气装置由盒体、进气腔、推板、推杆、拉环、通孔、腔体、第二通孔、第二腔体、挡块、弹簧、出气孔、第三通孔、第三腔体、第二挡块、第二弹簧和排气孔组成，所述盒体内部下端中侧设置有进气腔，所述进气腔内部中侧设置有推板，所述推板中侧下端与推杆进行焊接，所述推杆下端与拉环进行焊接，所述通孔下端贯通于进气腔上端中侧并与进气腔连接处进行焊接，所述通孔上端贯通于腔体下端中侧并与腔体连接处进行焊接，所述第二通孔下端贯穿于腔体上端中侧并与腔体连接处进行焊接，所述第二通孔上端贯穿于第二腔体下端中侧并与第二腔体连接处进行焊接，所述第二腔体内部上端设置有挡块，所述挡块下端与弹簧进行焊接，所述出气孔下端贯通于第二腔体上端中侧并与第二腔体连接处进行焊接，所述出气孔上端贯通于袋体下端中侧并与袋体连接处进行粘接，所述第三通孔右端贯通于腔体左端中侧并与腔体连接处进行焊接，所述第三通孔左端贯通于第三腔体右端中侧并与第三腔体连接处进行焊接，所述第三腔体内部右端中侧设置有第二挡块，所述第二挡块左端中侧与第二弹簧进行焊接，所述排气孔右端贯通于第三腔体左端中侧并与第三腔体连接处进行焊接，所述排气孔左端贯通于盒体左端中侧并与盒体连接处进行焊接，所述盒体上端与袋体进行粘接。

[0005] 进一步地，所述腔体与第二腔体呈长方体状，并且竖直相对，使空气更好被排出。

[0006] 进一步地，所述拉环呈圆形状，并且表面设置有防滑纹路，使手不易滑出。

[0007] 进一步地，所述限位块呈倒钩状，并且内侧上下两端设置有卡块，卡块使手提带不易滑出。

[0008] 进一步地，所述盒体呈长为15厘米，宽为10厘米，高为20厘米的长方体状，并且内部表面进行发黑处理，使盒体表面产生一层氧化膜，以隔绝空气，达到防锈目的。

[0009] 进一步地，所述手提带呈圆弧状，表面设置有防滑纹路，并且可以进行180度翻转，使手不易滑出。

[0010] 本实用新型的一种便携式西药存放袋，通过设置了便携式提手，要携带存放袋时，拉起拉链头合并拉链，将两个手提带拉起并携带，当需要使用存放袋时，滑开拉链头拉开拉链，再将手提带卡进限位块中，使存放袋方便携带和使用，解决了西药存放袋不便携带和使用的现象，通过设置了抽气装置，使拉动拉环，将袋体里的空气抽出，使袋体里保存真空状态，解决了西药存放袋不具备营造真空环境的能力的问题。

附图说明

[0011] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述，本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的主视结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的便携式提手结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型的抽气装置结构示意图；

[0016] 图中：袋体-1、便携式提手-2、抽气装置-3、子母扣密封条-4、子母扣拉链-5、手提带-21、拉链-22、拉链头-23、连接块-24、限位块-25、盒体-31、进气腔-32、推板-33、推杆-34、拉环-35、通孔-36、腔体-37、第二通孔-38、第二腔体-39、挡块-310、弹簧-311、出气孔-312、第三通孔-313、第三腔体-314、第二挡块-315、第二弹簧-316、排气孔-317。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1、图2、图3与图4，本实用新型提供一种便携式西药存放袋：包括袋体1、子母扣密封条4、子母扣拉链5、便携式提手2和抽气装置3，袋体1上端中侧左右两部与便携式提手2进行粘接，袋体1下端与抽气装置3进行粘接，袋体1上端设置有子母扣密封条4，子母扣拉链5下端与子母扣密封条4进行滑动连接，便携式提手2由手提带21、拉链22、拉链头23、连接块24和限位块25组成，手提带21前端与拉链22进行粘接，拉链头23右端与拉链22进行滑动连接，袋体1中侧上部与连接块24进行粘接，连接块24前端中侧与限位块25进行粘接，袋体1上端中侧左右两部与手提带21进行粘接，抽气装置3由盒体31、进气腔32、推板33、推杆34、拉环35、通孔36、腔体37、第二通孔38、第二腔体39、挡块310、弹簧311、出气孔312、第三通孔313、第三腔体314、第二挡块315、第二弹簧316和排气孔317组成，盒体31内部下端中侧设置有进气腔32，进气腔32内部中侧设置有推板33，推板33中侧下端与推杆34进行焊接，推杆34下端与拉环35进行焊接，通孔36下端贯通于进气腔32上端中侧并与进气腔32连接处进行焊接，通孔36上端贯通于腔体37下端中侧并与腔体37连接处进行焊接，第二通孔38下端贯穿于腔体37上端中侧并与腔体37连接处进行焊接，第二通孔38上端贯穿于第二腔体39下端中侧并与第二腔体39连接处进行焊接，第二腔体39内部上端设置有挡块310，挡块

310下端与弹簧311进行焊接，出气孔312下端贯通于第二腔体39上端中侧并与第二腔体39连接处进行焊接，出气孔312上端贯通于袋体1下端中侧并与袋体1连接处进行粘接，第三通孔313右端贯通于腔体37左端中侧并与腔体37连接处进行焊接，第三通孔313左端贯通于第三腔体314右端中侧并与第三腔体314连接处进行焊接，第三腔体314内部右端中侧设置有第二挡块315，第二挡块315左端中侧与第二弹簧316进行焊接，排气孔317右端贯通于第三腔体314左端中侧并与第三腔体314连接处进行焊接，排气孔317左端贯通于盒体31左端中侧并与盒体31连接处进行焊接，盒体31上端与袋体1进行粘接，腔体37与第二腔体39呈长方体状，并且竖直相对，使空气更好被排出，拉环35呈圆形状，并且表面设置有防滑纹路，使手不易滑出，限位块25呈倒钩状，并且内侧上下两端设置有卡块，卡块使手提带不易滑出，盒体31呈长为15厘米，宽为10厘米，高为20厘米的长方体状，并且内部表面进行发黑处理，使盒体31表面产生一层氧化膜，以隔绝空气，达到防锈目的，手提带21呈圆弧状，表面设置有防滑纹路，并且可以进行180度翻转，使手不易滑出。

[0019] 本专利所述的拉链22的定义：1由两条带上各有一排金属齿或塑料齿组成的扣件，用于连接开口的边缘(如衣服或袋口)，有一滑动件可将两排齿拉入联锁位置使开口封闭，2连结于某物(作为被吊起或放落的物体)上以拉紧、稳定或引导该物的链，弹簧22是一种利用弹性来工作的机械零件，用弹性材料制成的零件在外力作用下发生形变，除去外力后又恢复原状，亦作弹簧22，一般用弹簧钢制成，弹簧22的种类复杂多样，按形状分，主要有螺旋弹簧、涡卷弹簧、板弹簧、异型弹簧等。

[0020] 当使用者想使用本专利的时候，首先通过子母扣拉链5拉开子母扣密封条4，再将西药放进袋体1里，再拉起子母扣密封条4，再往下拉动拉环35，使拉环35通过推杆34使推板33向下推动，使腔体37内产生负压，负压使第二腔体39内挡块310向下移动，并通过出气孔312将袋体1里的空气抽到第二腔体39中，并通过第二通孔38流到腔体37中，再向上推动拉环35，使拉环35通过推杆34带动推板33向上推动，使第二腔体39内的空气被挤压，由于挡块310下端设置有弹簧311，使挡块310挡住空气，不让空气流进袋体1中，使空气通过第三通孔313流进第三腔体314中，由于第三腔体314内产生的压力，使第二弹簧316被压缩，使空气通过第二挡块315流进第三腔体314并通过排气孔317被排出，完成袋体1的抽气，使袋体1保持真空状态，当要携带存放袋时，将两个手提带21合起，通过拉链头23拉起拉链22，从而携带存放袋，当要使用存放袋时，通过拉链头23将拉链22拉开，再把手提带21卡进限位块25中，使存放袋方便使用，通过设置了便携式提手2，使要携带存放袋时，拉起拉链头23，将两个手提带21拉起并携带，当需要使用存放袋时，拉开拉链22，再将手提带21卡进限位块25中，使存放袋方便携带和使用，解决了西药存放袋不便携带和使用的现象，通过设置了抽气装置3，使拉动拉环35，将袋体1里的空气抽出，使袋体1里保存真空状态，解决了西药存放袋不具备营造真空环境的能力的问题。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，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。

[0022] 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。

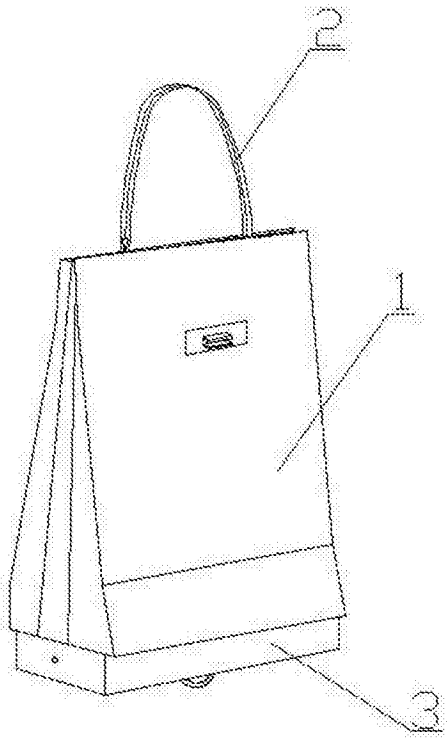


图1

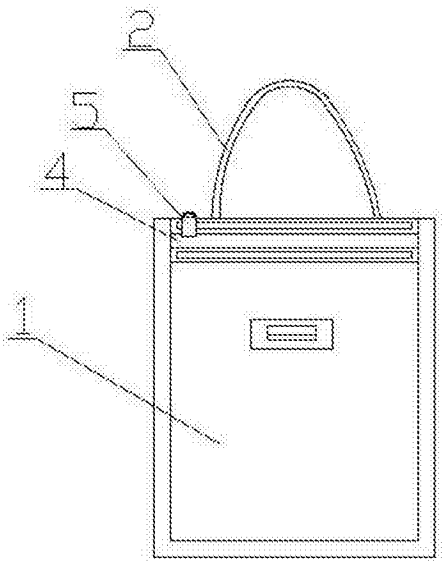


图2

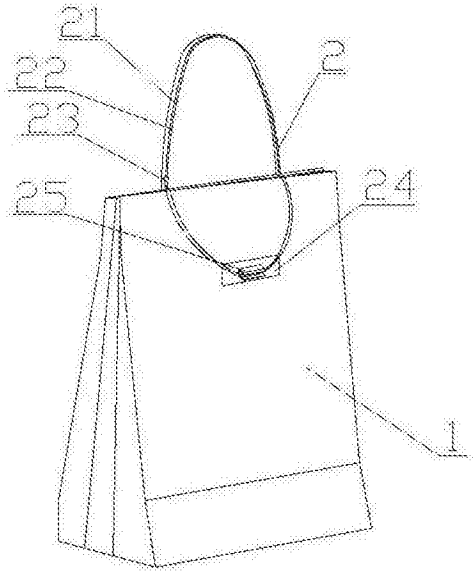

21
22
23
25
2
24
1

图3

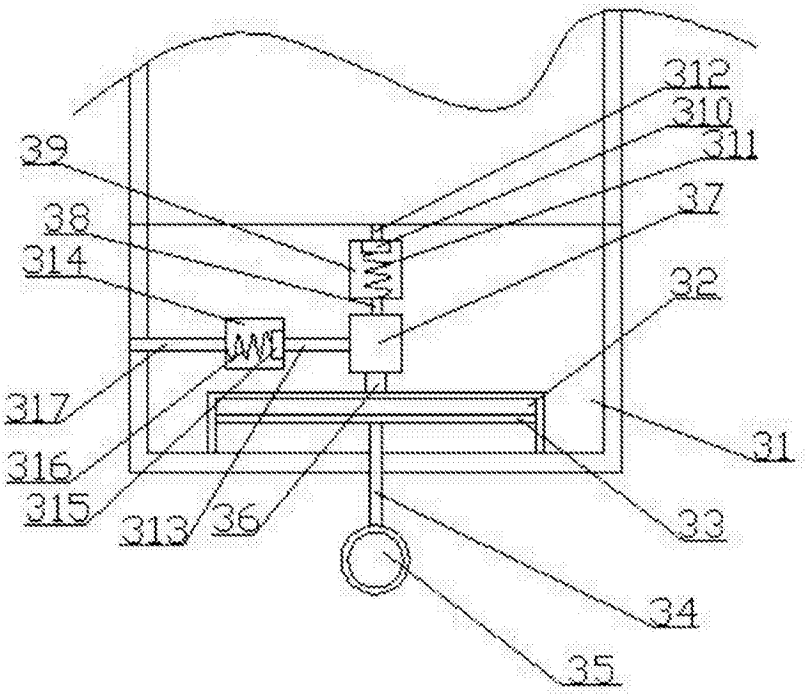

312
310
311
39
37
38
314
32
317
31
316
315
313
36
33
34
35

图4