



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213307918 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202021884905.7

(22) 申请日 2020.09.01

(73) 专利权人 苏州百利铭泰包装有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区浒关镇
浒泾路8号

(72) 发明人 荣光玲

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51) Int. Cl.

A45C 3/14 (2006.01)

A45C 5/04 (2006.01)

A45C 13/26 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

A45C 15/00 (2006.01)

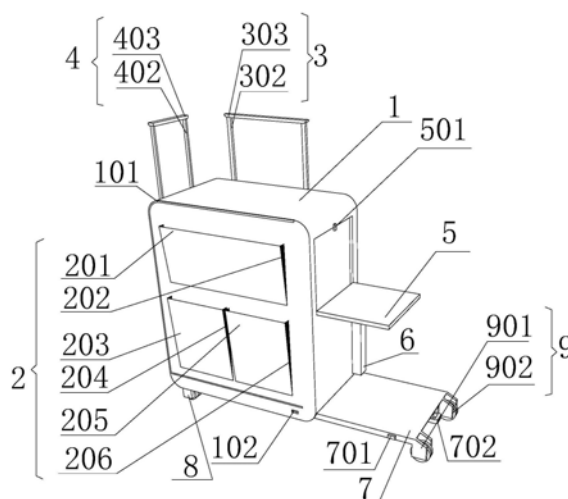
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于移动的多功能箱包

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便于移动的多功能箱包,涉及箱包技术领域,包括箱体、伸缩拉杆一、伸缩拉杆二、前滚轮、后滚轮,所述箱体设置有拉链,所述箱体的正面下端开凿有长方体孔,所述箱体正面设置有折叠袋,所述箱体的背面固定安装有伸缩拉杆一,所述箱体左侧表面固定安装有伸缩拉杆二,所述箱体右侧表面活动连接有桌板,所述箱体右侧表面固定连接有沥水装置,所述箱体内部底端活动连接有承物板,所述箱体的底部左侧固定连接在前滚轮,所述承物板的右端设置有后滚轮。本实用新型通过在箱体表面增加折叠袋,便于存放常用物品,在箱体设计上设置活动连接的承物板和桌板,便于放置手提物,增加置物功能,不同方向的伸缩拉杆及沥水装置的设计更人性化。



1. 一种便于移动的多功能箱包,包括箱体(1)、伸缩拉杆一(3)、伸缩拉杆二(4)、前滚轮(8)和后滚轮(9),其特征在于:所述箱体(1)的表面左端设置有拉链(101),所述箱体(1)的正面下端开凿有长方体孔(102),所述箱体(1)的正面设置有折叠袋(2),所述箱体(1)的背面固定安装有伸缩拉杆一(3),所述箱体(1)的左侧表面固定安装有伸缩拉杆二(4),所述箱体(1)的右侧表面活动连接有桌板(5),所述箱体(1)的右侧表面固定连接有沥水装置(6),所述箱体(1)的内部底端活动连接有承物板(7),所述箱体(1)的底部左侧固定连接有前滚轮(8),所述承物板(7)的右端设置有后滚轮(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述折叠袋(2)设置有折叠袋一(201)、折叠袋二(203)、折叠袋三(205)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述折叠袋一(201)的两侧均设置有折叠处一(202),所述折叠袋二(203)的两侧均设置有折叠处二(204),所述折叠袋三(205)的两侧均设置有折叠处三(206)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述伸缩拉杆一(3)设置有支撑杆一(301),所述支撑杆一(301)的内部活动连接有支撑杆二(302),所述支撑杆二(302)的顶部固定连接有把手一(303)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述伸缩拉杆二(4)设置有支撑杆三(401),所述支撑杆三(401)的内部活动连接有支撑杆四(402),所述支撑杆四(402)的顶部固定连接有把手二(403)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述桌板(5)的顶部设置有转扣(501),所述桌板(5)与箱体(1)通过设置的转扣(501)活动连接,所述桌板(5)的底部固定安装有铰链(502),所述桌板(5)与箱体(1)通过固定安装的铰链(502)转动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述沥水装置(6)的底部设置有沥水孔(601)。

8. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述承物板(7)设置有弹动装置(701),所述承物板(7)与箱体(1)通过设置的弹动装置(701)与长方体孔(102)卡接,所述承物板(7)的右端固定连接有把手三(702)。

9. 根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能箱包,其特征在于:所述前滚轮(8)包括滚轮一(801)和滚轮二(802),所述后滚轮(9)的内部设置有滚轮三(901)和滚轮四(902)。

一种便于移动的多功能箱包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种箱包,涉及箱包技术领域,具体涉及一种便于移动的多功能箱包。

背景技术

[0002] 箱包是对袋子的统称,是用来装东西的各种包包的统称,包括一般的购物袋、手提包、手拿包、钱包、背包、单肩包、挎包、腰包和多种拉杆箱等。拉杆箱是箱包常用的一种,拉杆箱指具有拉杆和滚轮的行李箱。

[0003] 行李箱作为旅游出差的必备品,在置物功能上就需要更加的多元化,不仅仅只局限于箱体内部可以置物,在箱体外部延展置物功能才能更加满足当下的消费人群。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型目的在于提供了一种便于移动的多功能箱包,其中目的一是为了通过在箱体表面增加折叠袋,便于存放不同种类的常用物品,折叠的设计方便拿取,不影响箱体美观,目的二是为了在箱体设计上设置活动连接的桌板,便于放置手提物,增加置物的功能,卡扣和铰链的结构使该桌板收放自如,目的三是为了在箱体底部互动连接承物板,利用弹动装置收缩便捷,目的四是为了在箱体的左侧表面和背面固定安装有伸缩拉杆,不同方向的拉杆更加人性化,目的五是为了在右侧表面固定连接有沥水装置,底部设有沥水孔,该处可以放置雨伞,或是水杯等。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于移动的多功能箱包,包括箱体、伸缩拉杆一、伸缩拉杆二、前滚轮、后滚轮,箱体设置有拉链,箱体的正面下端开凿有长方体孔,箱体的反面下端开凿有长方体孔,箱体的正面设置有折叠袋,箱体的背面固定安装有伸缩拉杆一,箱体的左侧表面固定安装有伸缩拉杆二,箱体右侧表面活动连接有桌板,箱体的右侧表面固定连接有沥水装置,箱体的内部底端活动连接有承物板,箱体的底部左侧固定连接在前滚轮,承物板的右端设置有后滚轮。

[0006] 优选的,所述折叠袋设置有折叠袋一和折叠袋二和折叠袋三。

[0007] 优选的,所述折叠袋一设置有折叠处一,所述折叠袋二设置有折叠处二,所述折叠袋三设置有折叠处三。

[0008] 优选的,所述伸缩拉杆一设置有支撑杆一,所述支撑杆一的内部活动连接有支撑杆二,所述支撑杆二的顶部固定连接把手一。

[0009] 优选的,所述伸缩拉杆二设置有支撑杆三,所述支撑杆三的内部活动连接有支撑杆四,所述支撑杆四的顶部固定连接把手二。

[0010] 优选的,所述桌板设置有转扣,所述桌板与箱体通过设置的转扣活动连接,所述桌板固定顶安装有铰链,所述桌板与箱体通过固定顶安装的铰链转动连接。

[0011] 优选的,所述沥水装置的底部设置有沥水孔。

[0012] 优选的,所述承物板设置有弹动装置,所述承物板与箱体通过弹动装置与长方体

孔卡接,所述承物板的右端固定连接把手三。

[0013] 优选的,所述前滚轮包括滚轮一和滚轮二,所述后滚轮的内部设置有滚轮三和滚轮四。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便于移动的多功能箱包,具备以下有益效果:

[0015] 1、该便于移动的多功能箱包,通过在箱体表面增加折叠袋,便于存放不同种类的常用物品,折叠的设计方便拿取,不影响箱体美观。

[0016] 2、该便于移动的多功能箱包,在箱体设计上设置活动连接的桌板,便于放置手提物,增加置物的功能,卡扣和铰链的结构使该桌板收放自如。

[0017] 3、该便于移动的多功能箱包,在箱体底部互动连接承物板,利用弹动装置收缩便捷。

[0018] 4、该便于移动的多功能箱包,在箱体的左侧表面和背面固定安装有伸缩拉杆,不同方向的拉杆更加人性化。

[0019] 5、该便于移动的多功能箱包,在右侧表面固定连接有沥水装置,底部设有沥水孔,该处可以放置雨伞,或是水杯等。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型正面的主观结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型背面的主观结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型右侧面的主观结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型沥水装置的放大结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型前滚轮和后滚轮的放大结构示意图。

[0025] 图中:1、箱体;101、拉链;102、长方体孔;2、折叠袋;201、折叠袋一;202、折叠处一;203、折叠袋二;204、折叠处二;205、折叠袋三;206、折叠处三;3、伸缩拉杆一;301、支撑杆一;302、支撑杆二;303、把手一;4、伸缩拉杆二;401、支撑杆三;402、支撑杆四;403、把手二;5、桌板;501、转扣;502、铰链;6、沥水装置;601、沥水孔;7、承物板;701、弹动装置;702、把手三;8、前滚轮;801、滚轮一;802、滚轮二;9、后滚轮;901、滚轮三;902、滚轮四。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 请参阅图1-图3所示,一种便于移动的多功能箱包,包括箱体1、伸缩拉杆一3、伸缩拉杆二4、前滚轮8、后滚轮9,箱体1设置有拉链101,箱体1的正面下端开凿有长方体孔102,箱体1的正面设置有折叠袋2,箱体1的背面固定安装有伸缩拉杆一3,箱体1的左侧表面固定安装有伸缩拉杆二4,箱体1的右侧表面活动连接有桌板5,箱体1的右侧表面固定连接沥水装置6,箱体1内部底端活动连接有承物板7,箱体1的底部左侧固定连接前滚轮8,承物板7的右端设置有后滚轮9。

[0028] 请参阅图1-图3所示,折叠袋2设置有折叠袋一201和折叠袋二203和折叠袋三205,伸缩拉杆一3设置有支撑杆一301,支撑杆一301的内部活动连接有支撑杆二302,支撑杆二302的顶部固定连接把手一303,桌板5设置有转扣501,桌板5与箱体1通过设置的转扣501活动连接,桌板5固定顶安装有铰链502,桌板5与箱体1通过固定顶安装的铰链502转动连接,承物板7设置有弹动装置701,承物板7与箱体1通过弹动装置701与长方体孔 102卡接,承物板7的右端固定连接把手三702。

[0029] 请参阅图4所示,沥水装置6底部设置有沥水孔601。

[0030] 请参阅图5所示,前滚轮8包括滚轮一801和滚轮二802,后滚轮9的内部设置有滚轮三901和滚轮四902。

[0031] 工作原理:箱体1设置有拉链101,箱体1的正面下端开凿有长方体孔 102,箱体1的正面设置有折叠袋2,箱体1的背面固定安装有伸缩拉杆一3,箱体1的左侧表面固定安装有伸缩拉杆二4,箱体1的右侧表面活动连接有桌板5,箱体1的右侧表面固定连接沥水装置6,箱体1的内部底端活动连接有承物板7,箱体1的底部左侧固定连接前滚轮8,所述承物板6的右端设置有后滚轮9。

[0032] 综上所述,折叠袋2设置有折叠袋一201和折叠袋二203和折叠袋三205,通过在箱体表面增加折叠袋2,便于存放不同种类的常用物品,折叠的设计方便拿取,不影响箱体美观。在箱体1的背面和左侧表面固定安装有伸缩拉杆一3、伸缩拉杆二4,不同方向的拉杆更加人性化。在箱体1的设计上设置活动连接的桌板5,便于放置手提物,增加置物的功能,卡扣501和铰链502的设置使该桌板收放自如。承物板7的右端固定连接把手三702,方便拖拽。承物板7的右侧表面固定连接沥水装置6,底部设置有沥水孔601,该处可以放置雨伞,或是水杯等。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

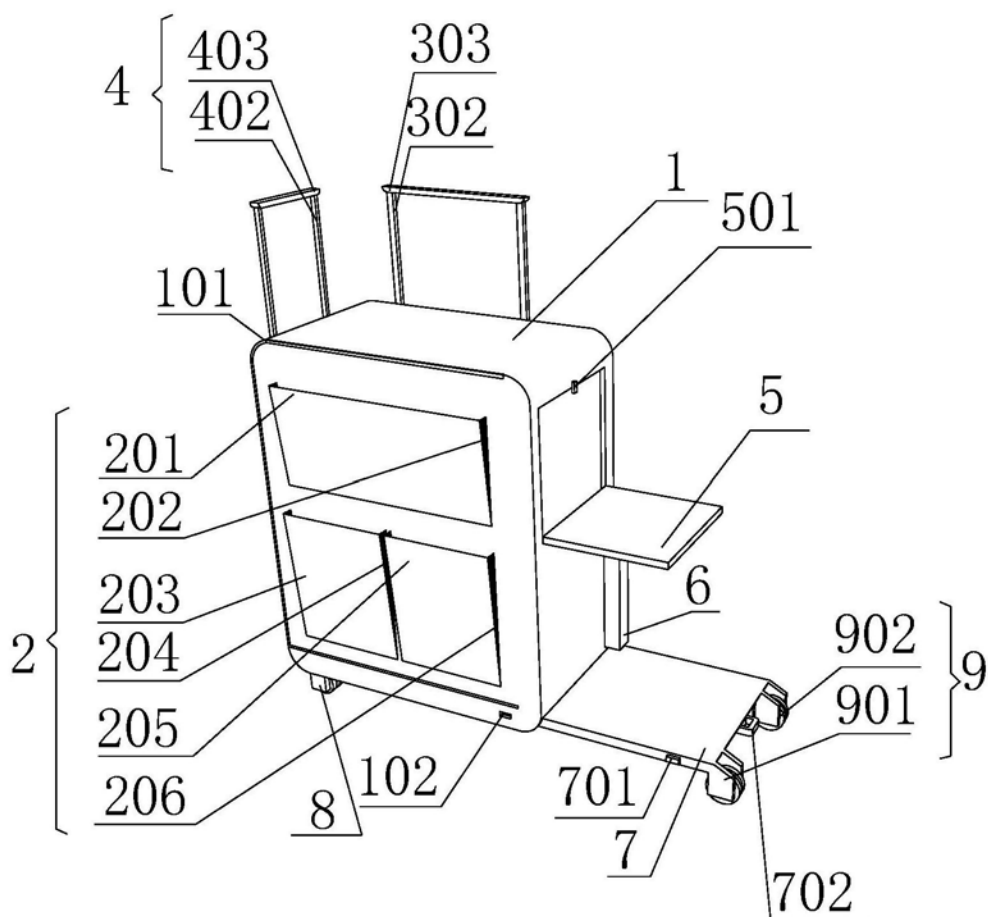


图1

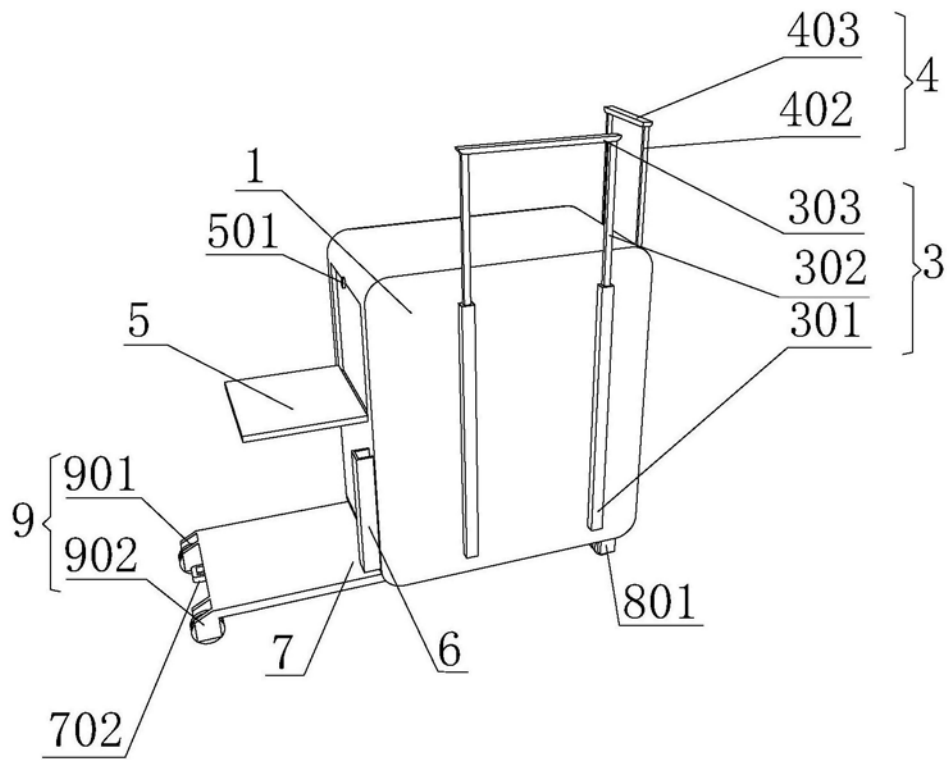


图2

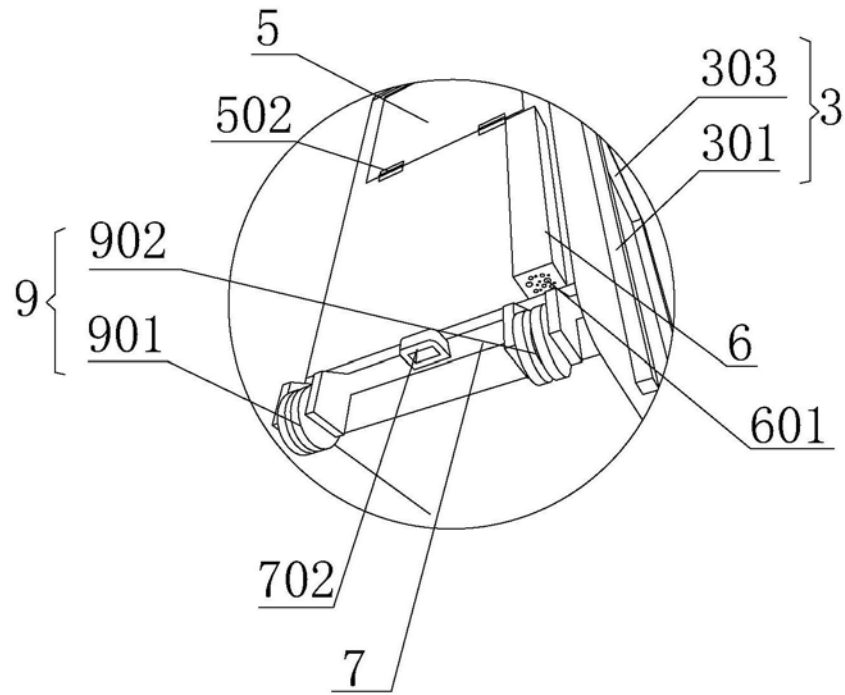


图4

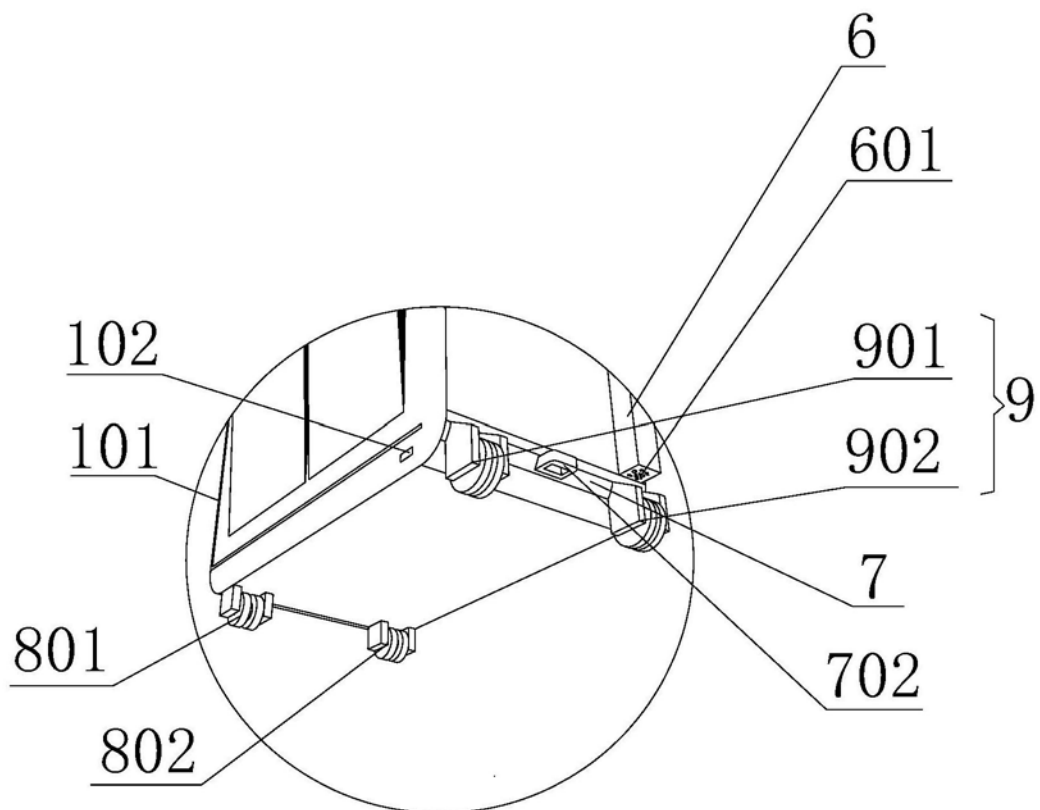


图5