



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212394118 U

(45) 授权公告日 2021.01.26

(21) 申请号 202020019227.1

(22) 申请日 2020.01.06

(73) 专利权人 张欣宇

地址 250300 山东省济南市长清区峰山路
1851号

(72) 发明人 张欣宇

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 赵芳蕾

(51) Int. Cl.

A45C 5/04 (2006.01)

A45C 5/14 (2006.01)

A45C 9/00 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

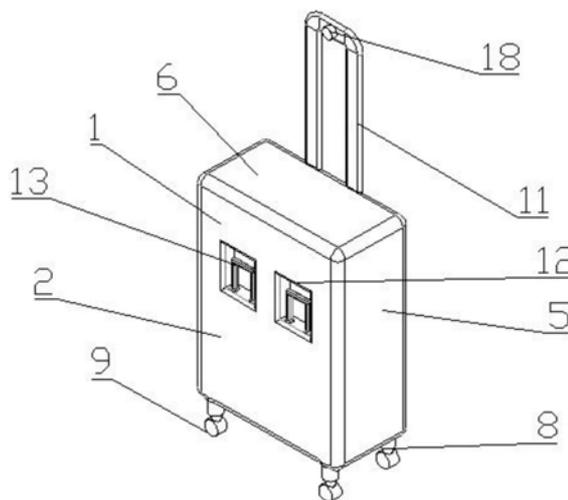
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能行李箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种多功能行李箱,包括箱体,其特征在于:所述箱体由六个面板组成,分别为前面板、后面板、左面板、右面板、上面板和下面板,所述箱体内部为空心,所述下面板垂直设有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆下端设有滑轮,所述上面板上设有拉杆,所述拉杆上设有照明灯,所述后面板设有大收纳腔,所述大收纳腔内放置有盖板和第二伸缩杆。本实用新型在面板上添加多个收纳腔,放置了伸缩杆,增加了照明灯等,使得行李箱功能性更多,旅行者带来更多的便利。



1. 一种多功能行李箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)由六个面板组成,分别为前面板(2)、后面板(3)、左面板(4)、右面板(5)、上面板(6)和下面板(7),所述箱体(1)内部为空心,所述下面板垂直设有第一伸缩杆(8),所述第一伸缩杆(8)下端设有滑轮(9),所述上面板(6)上设有拉杆(11),拉杆(11)上设有照明灯(18),所述后面板(3)设有大收纳腔(15),所述大收纳腔(15)内放置有盖板(16)和第二伸缩杆(17)。

2. 如权利要求1所述的一种多功能行李箱,其特征在于,所述前面板(2)设有小收纳腔(12),所述小收纳腔内设有挂钩(13)。

3. 如权利要求1所述的一种多功能行李箱,其特征在于,所述大收纳腔(15)设有卡槽(19),所述盖板(16)上设有卡件(20)。

4. 如权利要求1所述的一种多功能行李箱,其特征在于,所述盖板(16)上设有固定孔(21)。

5. 如权利要求1所述的一种多功能行李箱,其特征在于,所述盖板(16)上设有磁铁(22)。

一种多功能行李箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及旅行用品领域,尤其涉及一种多功能行李箱。

背景技术

[0002] 随着时代的发展进步,人们常常需要出差或出门旅行,那么行李箱显得尤为必要,现有的行李箱功能比较单一,基本只能收纳放置行李物品而已,在机场,车站等地方等候时,没有桌子,无法摆放笔记本电脑或者就餐,在下雨时,过积水路面时,行李箱容易进水,特别是对某些防水效果不好的行李箱,使用者只能手提着走,非常不方便;过年回家行走在昏暗的地方没带手电筒时,拉行李箱也十分不方便。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出一种多功能行李箱,主要解决背景技术所述的问题。

[0004] 本实用新型提出一种多功能行李箱,包括箱体,所述箱体由六个面板组成,分别为前面板、后面板、左面板、右面板、上面板和下面板,所述箱体内部为空心,所述下面板垂直设有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆下端设有滑轮,所述上面板上设有拉杆,所述拉杆上设有照明灯,所述后面板设有大收纳腔,所述大收纳腔内放置有盖板和第二伸缩杆。

[0005] 进一步改进在于:所述前面板设有小收纳腔,所述小收纳腔内设有挂钩。

[0006] 进一步改进在于:所述大收纳腔设有卡槽,所述盖板上设有卡件。

[0007] 进一步改进在于:所述盖板上设有固定孔。

[0008] 进一步改进在于:所述盖板上设有磁铁。

[0009] 本实用新型的有益效果为:相比传统行李箱,通过加入照明灯,行走在昏暗路面时可起到照明效果,滑轮上设有了小伸缩杆,过积水路面时可升高行李箱,使得箱底不会进水,前面板设有挂钩,方便挂东西,后面板设有收纳器,放置有盖板和第二伸缩杆,可组合成凳子或桌子,条件不足时,方便消费者的工作或就餐。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的立体图1。

[0011] 图2为本实用新型的立体图2。

[0012] 图3为本实用新型的使用状态图1。

[0013] 图4为本实用新型的使用状态图2。

[0014] 图5为本实用新型的仰视图。

[0015] 图6为第二伸缩杆的结构图。

[0016] 图7为盖板的结构图。

[0017] 其中:1-箱体,2-前面板,3-后面板,4-左面板,5-右面板,6-上面板,7-下面板,8-第一伸缩杆,9-滑轮,11-拉杆,12-小收纳腔,13- 挂钩,15-大收纳腔,16-盖板,17-第二伸

缩杆,18-照明灯,19-卡槽,20-卡件,21-固定孔,22-磁铁。

具体实施方式

[0018] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例对本实用新型做进一步详述,本实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0019] 根据图1、2、5、6所示,本实施例提出了一种多功能行李箱,包括箱体1,所述箱体1由六个面板组成,分别为前面板2、后面板3、左面板4、右面板5、上面板6和下面板7,所述箱体1内部为空心,所述下面板7垂直设有四个第一伸缩杆8,第一伸缩杆8可以是压钮式伸缩杆、气动伸缩杆也可以是电动伸缩杆,优选为压钮式伸缩杆,每个第一伸缩杆8下端设有滑轮9,所述上面板6上设有拉杆11,所述拉杆11上设有照明灯18,在走在照明不好的路上,可打开照明灯,照射路面,更为方便,所述前面板2设有两个小收纳腔12,每个小收纳腔内设有挂钩13,无需打开箱体,可以把一些袋子挂在挂钩上,第一伸缩杆8通过厂家提前设定好的冲程,可统一调节高度,在雨天,或者路过积水较深的路面,可调节升高第一伸缩杆8,使得箱体1底部不容易进水,当非下雨天或路面好走时,可通过按压行李箱顶部,当达到伸缩杆最大受力点时,伸缩杆可实现收缩。

[0020] 根据图3、4所示,本实施例提出了一种多功能行李箱,后面板3 设有大收纳腔15,所述大收纳腔15内放置有盖板16和四根第二伸缩杆17,所述大收纳腔15设有卡槽19,所述盖板16上设有卡件20,卡件20与卡槽19相扣,卡件20与卡槽19也可以拆分开,所述盖板 16上设有固定孔21,固定孔21可与第二伸缩杆17一端固定,所述盖板16上设有磁铁22,磁铁22可与金属的箱体1吸附,实际操作中,有两种方式,其中方式一:先把盖板16打开,取出两根第二伸缩杆17,一端固定于盖板16上的两个固定孔21,另一端垂直放置于地面,此时盖板呈水平状态,平行于地面,即可当做凳子休息;方式二:拆分卡件20和卡槽19,使盖板16取出,然后取出四根第二伸缩杆17,四根第二伸缩杆17一端固定于盖板16上的四个固定孔21,另一端垂直放置于地面,此时盖板呈水平状态,平行于地面,手动调节第二伸缩杆17的伸缩长度,可以当作凳子休息、当作桌子摆放笔记本电脑或就餐,还原时只需把所有第二伸缩杆17放入大收纳腔15,把盖板上的卡件20扣入卡槽19,磁铁22吸附住箱体1即可。

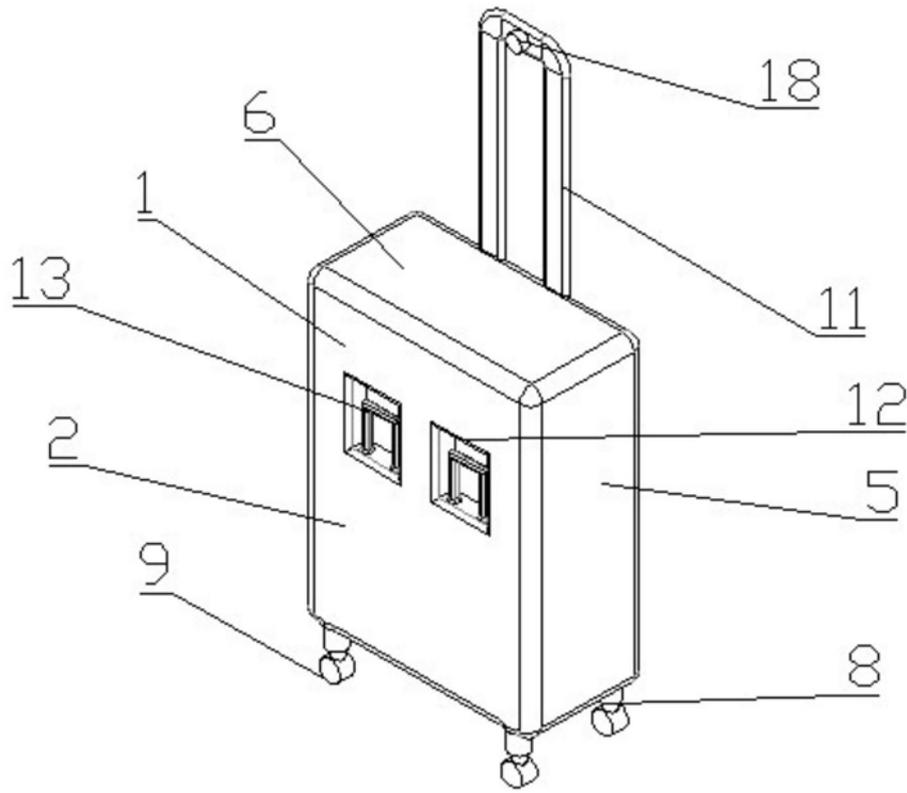


图1

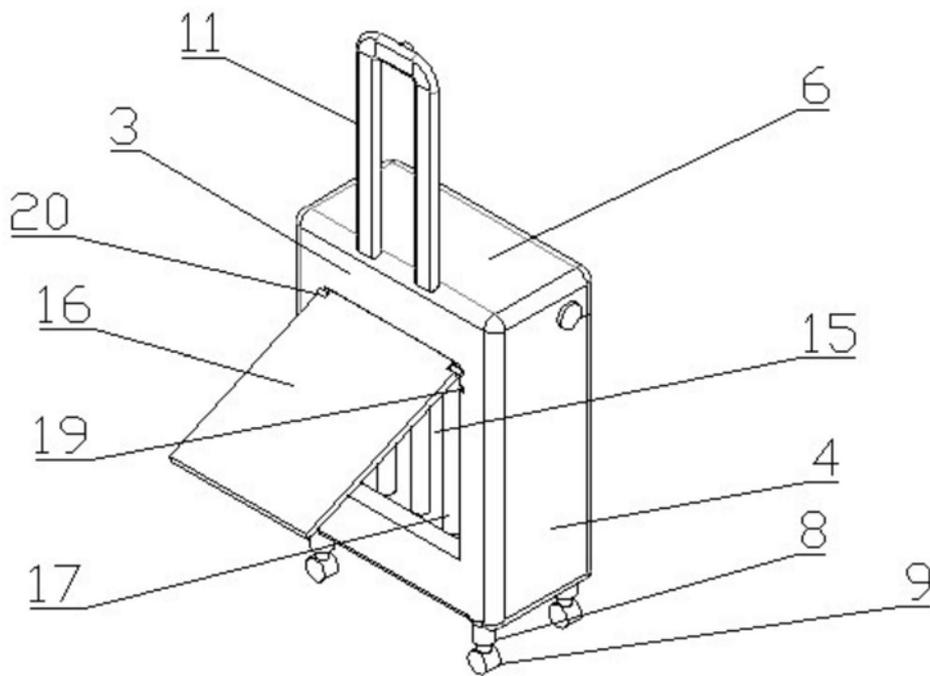


图2

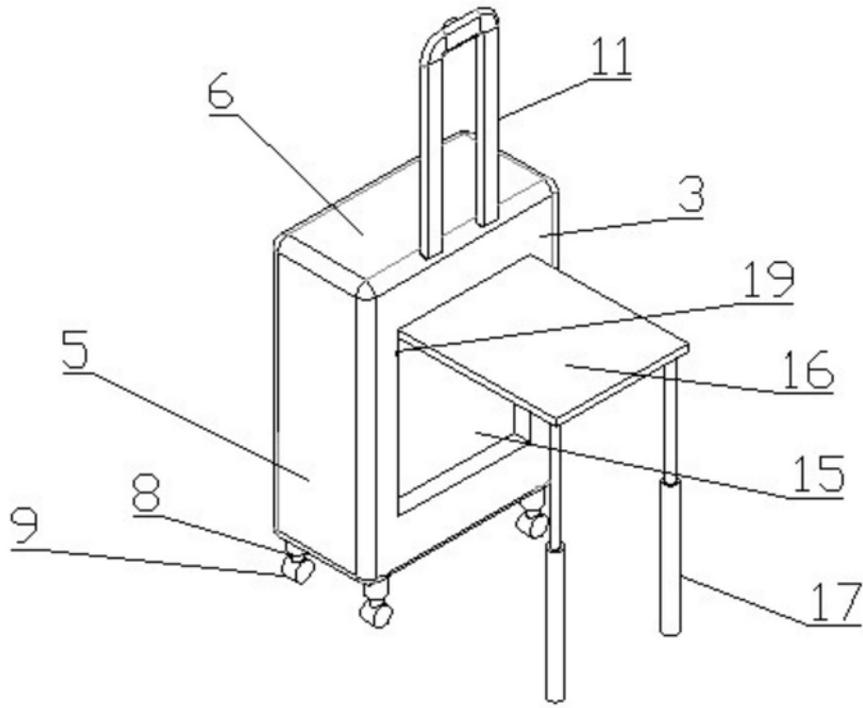


图3

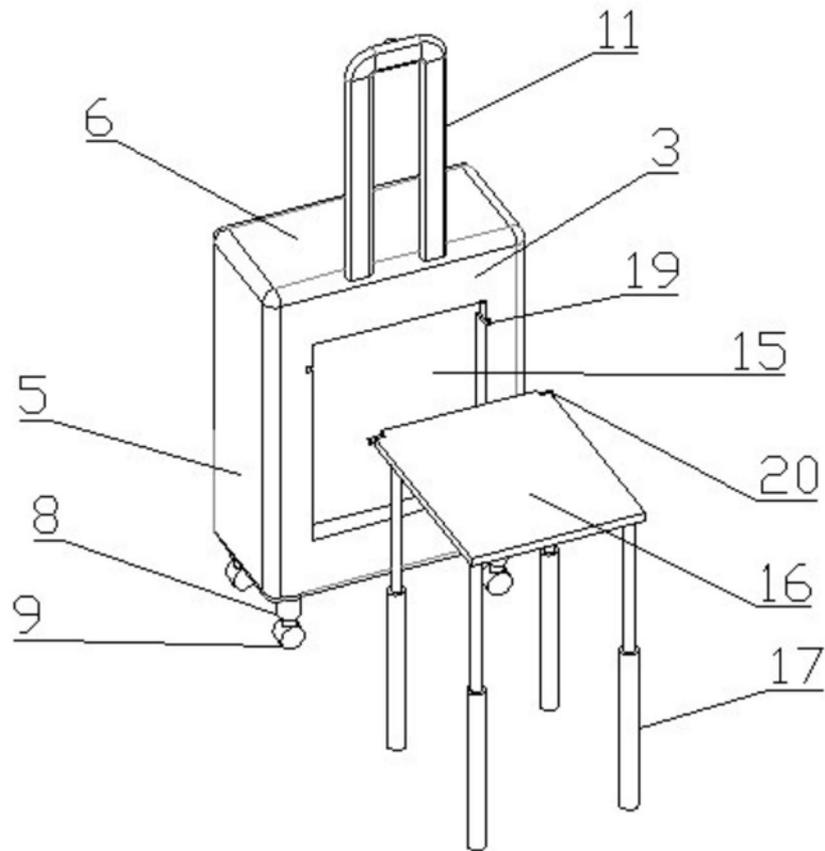


图4

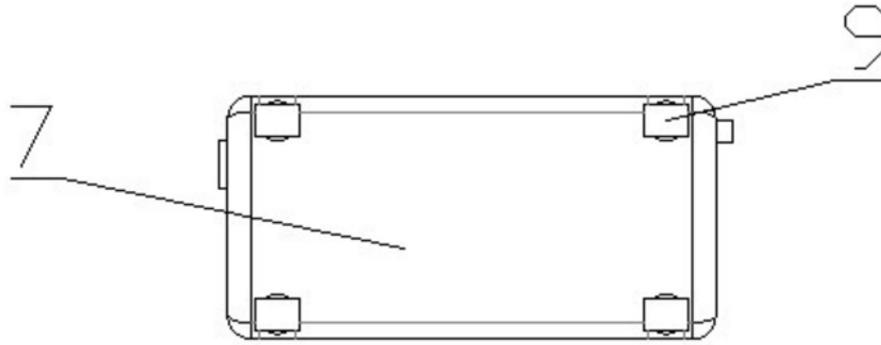


图5

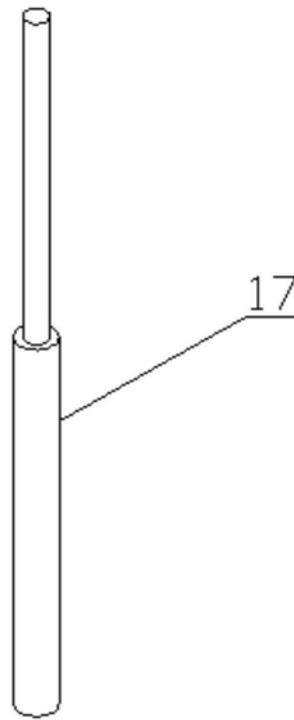


图6

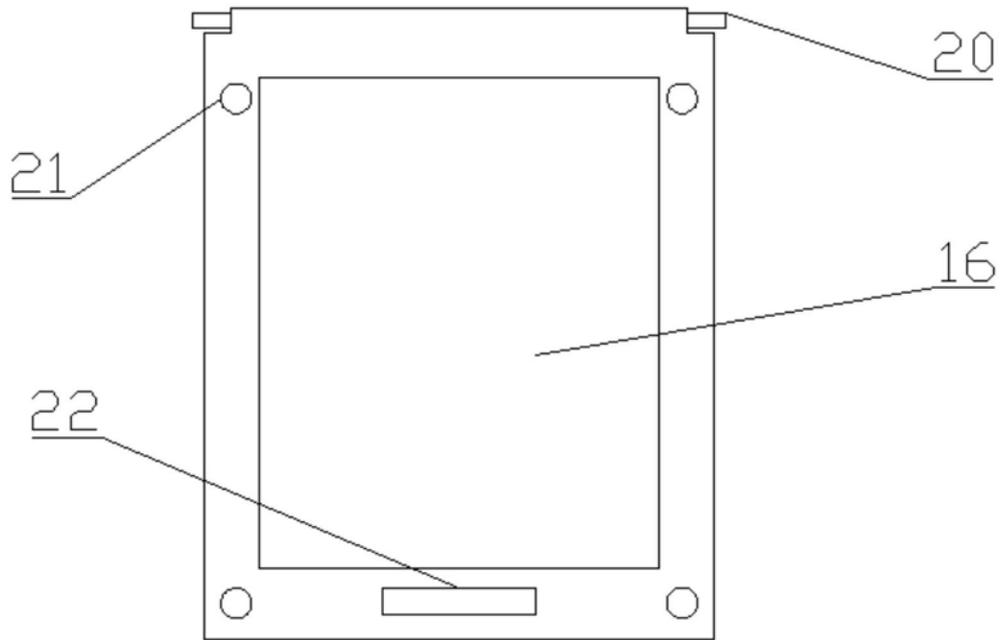


图7