



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218044263 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202221192122.1

G09F 13/10 (2006.01)

(22) 申请日 2022.05.18

G09F 21/00 (2006.01)

B62B 3/02 (2006.01)

(73) 专利权人 长沙翔牌广告有限公司

地址 410005 湖南省长沙市开福区中青路
佳海工业园A1栋504号

(72) 发明人 刘冬成

(74) 专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

专利代理师 周庆佳

(51) Int.Cl.

A47B 31/04 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

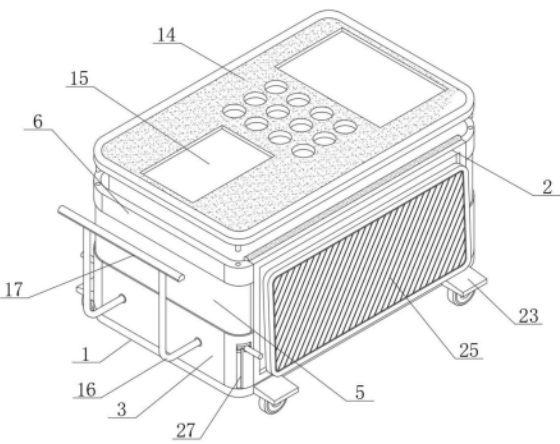
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便携式可折叠小推车广告桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式可折叠小推车广告桌,包括底座,所述底座底部的两侧均转动连接有侧板,所述底座顶部的前端安装有前板,所述底座顶部的尾端安装有背板,所述前板和背板的顶部均插接有限位板,所述限位板的顶部安装有限位框,且限位框尾端的两侧与侧板之间为磁性连接,所述侧板的开设有卡接槽,所述卡接槽的内壁卡接有广告板,所述侧板内侧的前端和尾端均安装有限位转轴,所述底座的顶部开设有四组限位滑槽。本实用新型通过对限位板的收拢闭合,以及对侧板的转动闭合,侧板在进行转动时,因此装在使用时通过侧板的转动调节,以及限位板的升降调节,从而增添装置结构便捷的折叠收纳作用,增添装置结构的灵活使用性。



1. 一种便携式可折叠小推车广告桌,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)底部的两侧均转动连接有侧板(2),所述底座(1)顶部的前端安装有前板(3);

所述底座(1)顶部的尾端安装有背板(4),所述前板(3)和背板(4)的顶部均插接有限位板(5),所述限位板(5)的顶部安装有限位框(6),且限位框(6)尾端的两侧与侧板(2)之间为磁性连接,所述侧板(2)的开设有卡接槽(7),所述卡接槽(7)的内壁卡接有广告板(8),所述侧板(2)内侧的前端和尾端均安装有限位转轴(9),所述底座(1)的顶部开设有四组限位滑槽(10),所述限位滑槽(10)的顶部滑动连接有滑动座(11),所述滑动座(11)的顶部安装有衔接转轴(12),所述衔接转轴(12)的外表面转动连接有导向杆(13),且导向杆(13)的前端连接于限位转轴(9)的外表面。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式可折叠小推车广告桌,其特征在于:所述限位框(6)的顶部卡接有限位盖(14),所述限位盖(14)的顶部开设有若干个放置槽(15),所述前板(3)的正面安装有限位架(16),所述限位架(16)的顶部安装有推动把(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式可折叠小推车广告桌,其特征在于:所述限位滑槽(10)的内部滑动连接有限位滑块(18),且限位滑块(18)的顶部连接于滑动座(11)的底部。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式可折叠小推车广告桌,其特征在于:所述底座(1)的顶部的中部安装有夹持座(19),且夹持座(19)位于限位滑槽(10)的内侧,所述夹持座(19)的内壁嵌合安装有按压杆组件(20),所述按压杆组件(20)的内部设置有按压弹簧(21),所述按压杆组件(20)的前端连接有弧形夹板(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式可折叠小推车广告桌,其特征在于:所述底座(1)的两侧均安装有两组滚轮架(23),所述滚轮架(23)的底部设置有万向轮(24)。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式可折叠小推车广告桌,其特征在于:所述广告板(8)的外侧嵌合安装有透光广告牌(25),所述广告板(8)的内壁设置有LED灯条组件(26)。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式可折叠小推车广告桌,其特征在于:所述前板(3)和背板(4)的两侧均开有贯通槽(27),所述限位板(5)的两侧均开设有衔接滑槽(28),所述衔接滑槽(28)的内部滑动连接有衔接滑块(29),所述衔接滑块(29)的外表面设置有限位握把(30),且限位握把(30)滑动连接于贯通槽(27)的内部。

一种便携式可折叠小推车广告桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告宣传技术领域，具体为一种便携式可折叠小推车广告桌。

背景技术

[0002] 随着人们消费水平的提高，部分饮料产品为提高自身的销量，需要使用到相关的辅助宣传装置，现有的户外宣传工作中，会常常使用到相关的小推车广告桌结构，但现有的推车结构在使用时仍存在着一定的不足，继而影响装置的使用性。

[0003] 现有技术中小推车广告桌存在的缺陷是：

[0004] 现有的部分小推车广告桌在使用时，且缺乏便捷的收纳折叠结构，装置的灵活使用性存在着一定的不足，继而影响装置的宣传效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便携式可折叠小推车广告桌，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案，一种便携式可折叠小推车广告桌，包括底座，所述底座底部的两侧均转动连接有侧板，所述底座顶部的前端安装有前板；

[0007] 所述底座顶部的尾端安装有背板，所述前板和背板的顶部均插接有限位板，所述限位板的顶部安装有限位框，且限位框尾端的两侧与侧板之间为磁性连接，所述侧板的开设有卡接槽，所述卡接槽的内壁卡接有广告板，所述侧板内侧的前端和尾端均安装有限位转轴，所述底座的顶部开设有四组限位滑槽，所述限位滑槽的顶部滑动连接有滑动座，所述滑动座的顶部安装有衔接转轴，所述衔接转轴的外表面转动连接有导向杆，且导向杆的前端连接于限位转轴的外表面。

[0008] 优选的，所述限位框的顶部卡接有限位盖，所述限位盖的顶部开设有若干个放置槽，所述前板的正面安装有限位架，所述限位架的顶部安装有推动把。

[0009] 优选的，所述限位滑槽的内部滑动连接有限位滑块，且限位滑块的顶部连接于滑动座的底部。

[0010] 优选的，所述底座的顶部的中部安装有夹持座，且夹持座位于限位滑槽的内侧，所述夹持座的内壁嵌合安装有按压杆组件，所述按压杆组件的内部设置有按压弹簧，所述按压杆组件的前端连接有弧形夹板。

[0011] 优选的，所述底座的两侧均安装有两组滚轮架，所述滚轮架的底部设置有万向轮。

[0012] 优选的，所述广告板的外侧嵌合安装有透光广告牌，所述广告板的内壁设置有LED灯条组件。

[0013] 优选的，所述前板和背板的两侧均开有贯通槽，所述限位板的两侧均开设有衔接滑槽，所述衔接滑槽的内部滑动连接有衔接滑块，所述衔接滑块的外表面设置有限位握把，且限位握把滑动连接于贯通槽的内部。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0015] 1、本实用新型通过对限位板的收拢闭合,以及对侧板的转动闭合,侧板在进行转动时,因此装在使用时通过侧板的转动调节,以及限位板的升降调节,从而增添装置结构便捷的折叠收纳作用,增添装置结构的灵活使用性。

[0016] 2、本实用新型在装置进行闭合时,可对限位盖进行拆卸,并通过插接的方式将拆卸后的限位盖调整方向后卡接至夹持座内,从而对其起临时存放的作用,继而增添装置辅助收纳作用,从而提高装置的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的侧板结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的广告板结构分视示意图;

[0020] 图4为本实用新型的底座结构剖视示意图;

[0021] 图5为本实用新型的限位板结构剖视示意图。

[0022] 图中:1、底座;2、侧板;3、前板;4、背板;5、限位板;6、限位框;7、卡接槽;8、广告板;9、限位转轴;10、限位滑槽;11、滑动座;12、衔接转轴;13、导向杆;14、限位盖;15、放置槽;16、限位架;17、推动把;18、限位滑块;19、夹持座;20、按压杆组件;21、按压弹簧;22、弧形夹板;23、滚轮架;24、万向轮;25、透光广告牌;26、LED灯条组件;27、贯通槽;28、衔接滑槽;29、衔接滑块;30、限位握把。

具体实施方式

[0023] 请参阅图1、图2、图3和图4,一种便携式可折叠小推车广告桌;

[0024] 包括底座1,底座1底部的两侧均转动连接有侧板2,底座1顶部的前端安装有前板3,底座1顶部的尾端安装有背板4,前板3和背板4的顶部均插接有限位板5,限位板5的顶部安装有限位框6,且限位框6尾端的两侧与侧板2之间为磁性连接,侧板2的开设有卡接槽7,卡接槽7的内壁卡接有广告板8,侧板2内侧的前端和尾端均安装有限位转轴9,底座1的顶部开设有四组限位滑槽10,限位滑槽10的顶部滑动连接有滑动座11,滑动座11的顶部安装有衔接转轴12,衔接转轴12的外表面转动连接有导向杆13,且导向杆13的前端连接于限位转轴9的外表面,限位滑槽10的内部滑动连接有限位滑块18,且限位滑块18的顶部连接于滑动座11的底部,广告板8的外侧嵌合安装有透光广告牌25,广告板8的内壁设置有LED灯条组件26,前板3和背板4的两侧均开有贯通槽27,限位板5的两侧均开设有衔接滑槽28,衔接滑槽28的内部滑动连接有衔接滑块29,衔接滑块29的外表面设置有限位握把30,且限位握把30滑动连接于贯通槽27的内部;

[0025] 可通过限位转轴9、衔接转轴12和导向杆13的设置,通过限位转轴9和衔接转轴12的转动性,且配合滑动座11在限位滑槽10上的限位滑动性,从而增添导向杆13的转动作用,继而在侧板2进行转动时导向杆13的活动可对侧板2的活动起到定位作用,侧板2上可通过广告板8的卡接安装,广告板8上的LED灯条组件26工作时可起到一定的照明作用,继而对透光广告牌25起到照明增亮的作用,增添了装置的夜间使用性。

[0026] 请参阅图1、图2和图4,一种便携式可折叠小推车广告桌;

[0027] 限位框6的顶部卡接有限位盖14,限位盖14的顶部开设有若干个放置槽15,前板3

的正面安装有限位架16,限位架16的顶部安装有推动把17,底座1的顶部的中部安装有夹持座19,且夹持座19位于限位滑槽10的内侧,夹持座19的内壁嵌合安装有按压杆组件20,按压杆组件20的内部设置有按压弹簧21,按压杆组件20的前端连接有弧形夹板22,底座1的两侧均安装有两组滚轮架23,滚轮架23的底部设置有万向轮24;

[0028] 夹持座19内可通过按压杆组件20、按压弹簧21和弧形夹板22的设置,从而可在按压弹簧21回弹性的作用下,从而增添弧形夹板22的夹持作用,继而可对卡入的限位盖14起到夹持作用,增添其卡接的稳定性。

[0029] 工作原理,通过底座1和侧板2的设置,装置在使用时,侧板2与底座1之间为转动连接的关系,因此可通过转动的方式对侧板2进行转动调节,且前板3和背板4的外表面通过贯通槽27的开设,以及限位握把30在衔接滑槽28上的限位滑动性,从而可通过对限位握把30的限位板5进行抬升,并通过滑动限位握把30,使其在贯通槽27的顶部位置进行限位卡接,从而对限位板5的高度进行限位固定,继而对限位框6的位置进行限位,且配合侧板2的转动展开,从而可通过侧板2与限位框6之间磁性连接的关系,对展开后的侧板2的位置进行限位,通过夹持座19和限位盖14的设置,装置在展开使用时,限位盖14的底部设置有卡块,从而可通过卡接的方式与限位框6的顶部进行卡接安装,限位盖14可通过其顶部放置槽15的开设,可用于样品的展示和放置,且限位盖14可进行便捷的拆卸和安装。

[0030] 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。

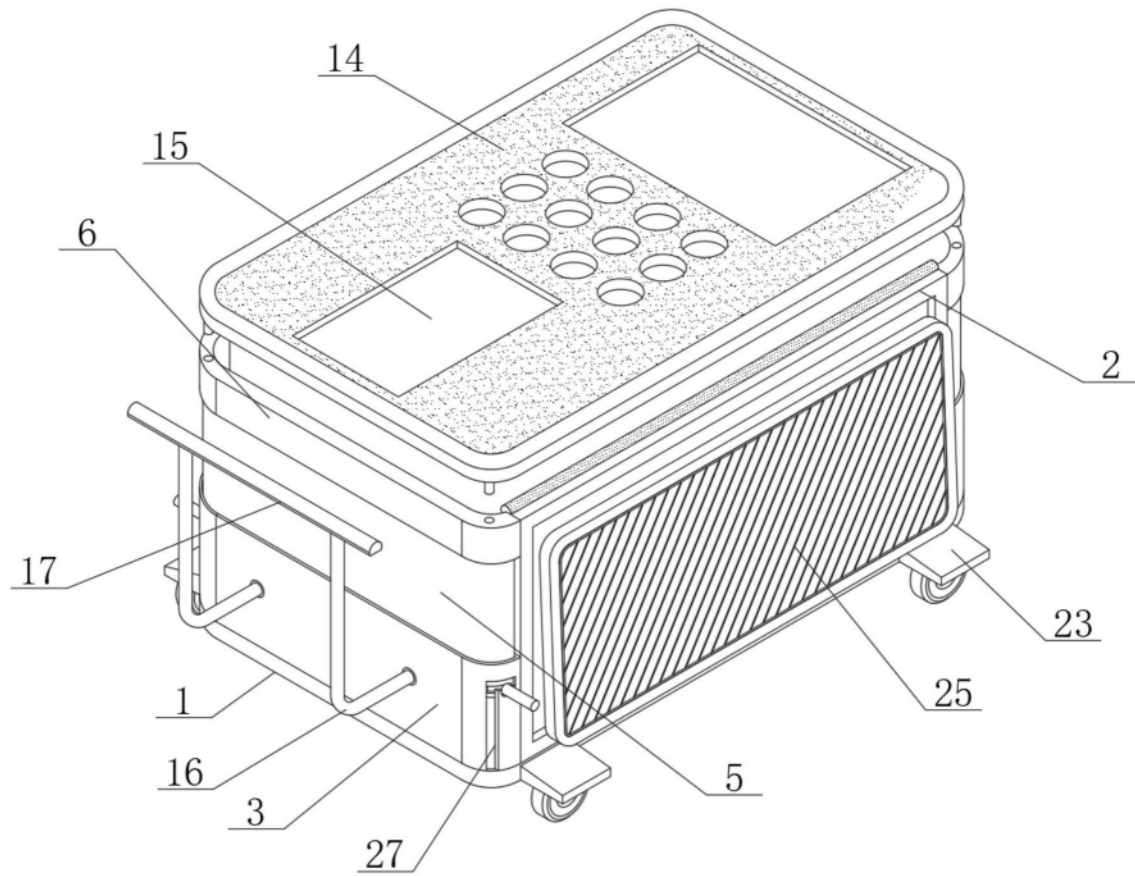


图1

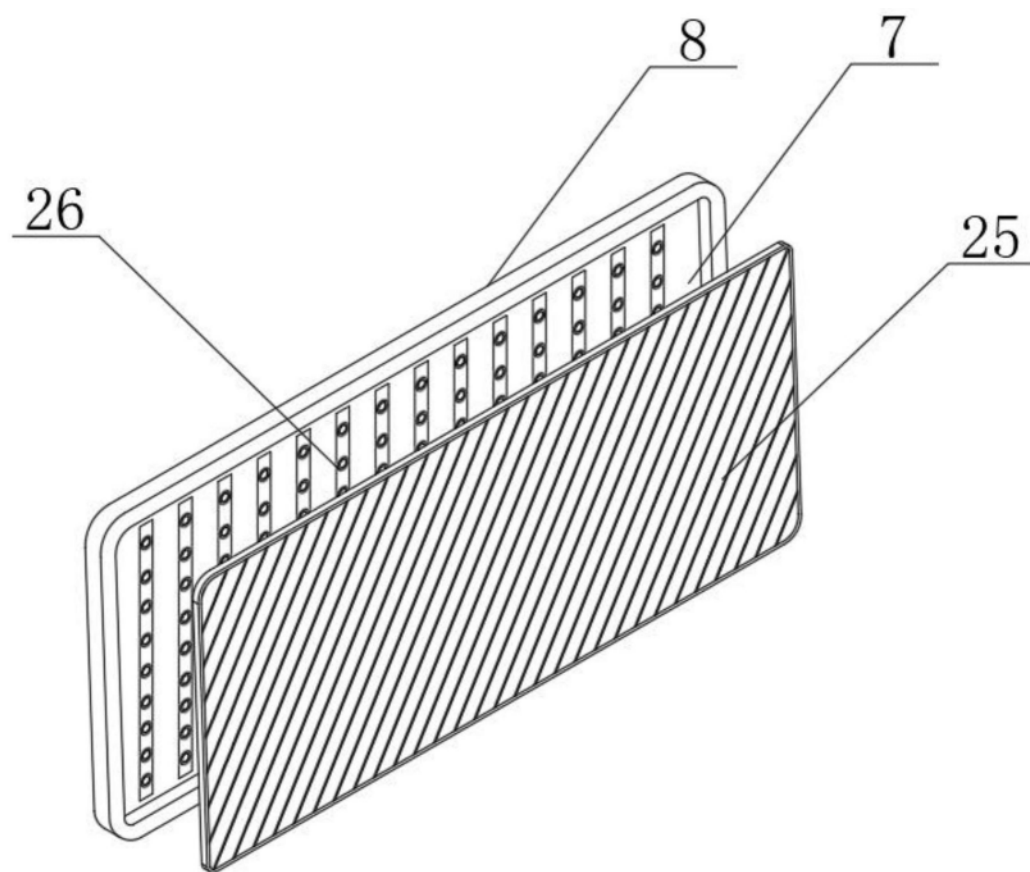


图3

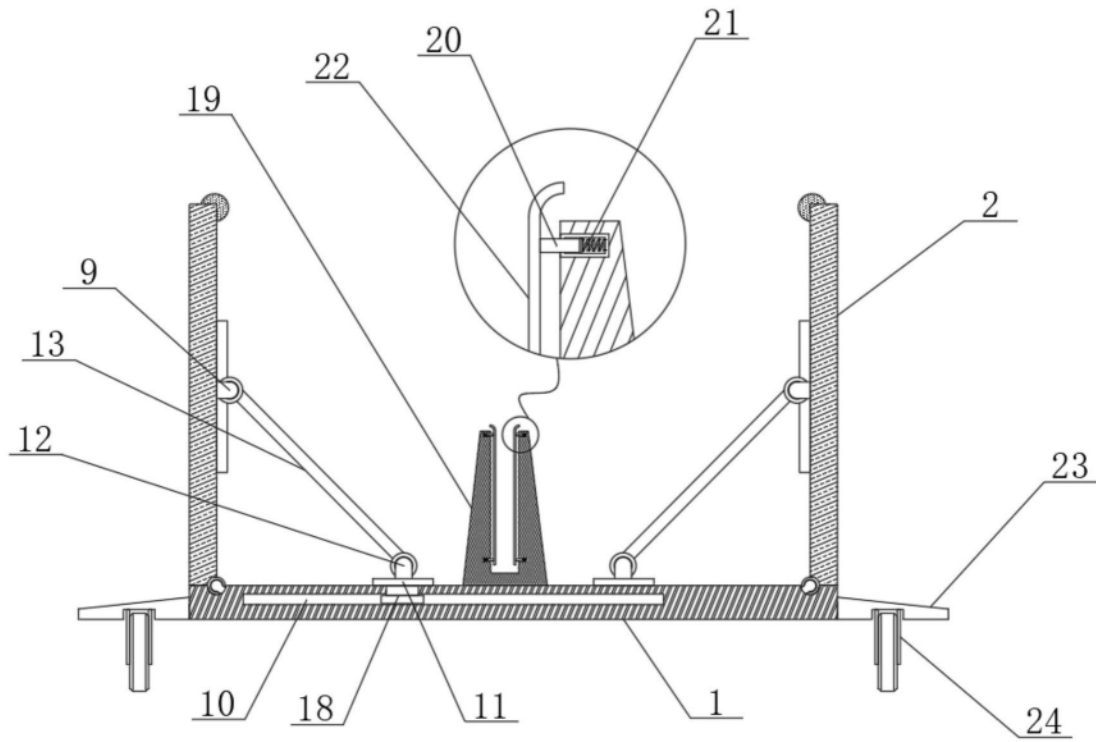


图4

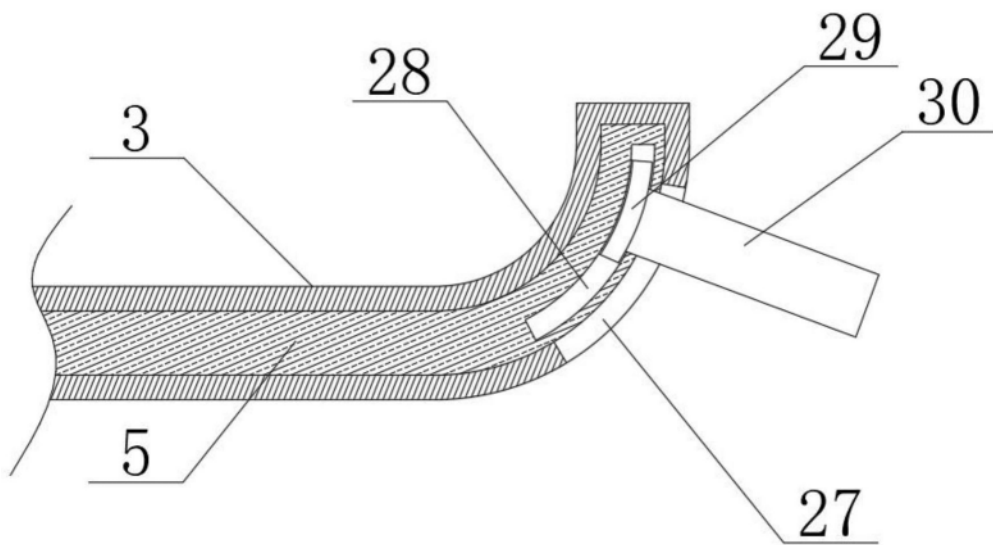


图5