



(21) 申请号 202222601072.4

(22) 申请日 2022.09.26

(73) 专利权人 杭州雨夕智能标识有限公司

地址 310000 浙江省杭州市余杭区南苑街
道欢乐城喜悦庭4幢1706室

(72) 发明人 胡海锋

(74) 专利代理机构 杭州惟越知识产权代理有限
公司 33343

专利代理师 王旭

(51) Int. Cl.

G09F 11/26 (2006.01)

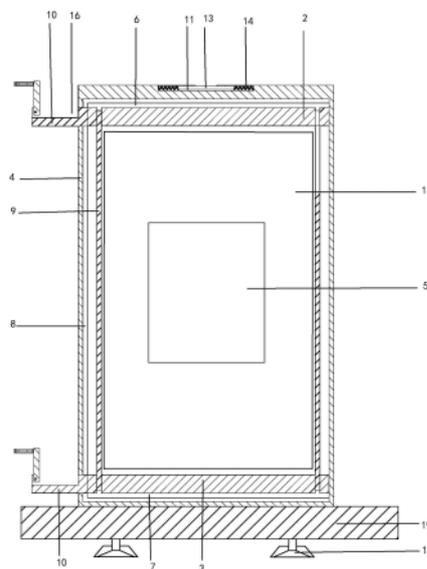
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型标识牌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型标识牌,包括标识牌本体,标识牌本体上下两端分别设置有卷轴一和卷轴二,卷轴与标识牌固定连接,标牌本体外部设置有外壳,外壳内部开设有通腔,标识牌本体放置在通腔内,标识牌本体与通腔滑动连接,外壳内部顶端开设有空腔一,空腔一与通腔相连,卷轴一贯穿放置在空腔一内,卷轴一与空腔一滑动连接,外壳内部低端开设有空腔二,空腔二与通腔相连,卷轴二贯穿放置在空腔二内,卷轴二与空腔二滑动连接,本实用新型结构合理,解决标识牌不可随时更换标识标语的问题。



1. 一种新型标识牌,包括标识牌本体(1),其特征在于,所述标识牌本体由若干印有标语的软性布首尾拼接而成的,所述标识牌本体(1)上下两端分别设置有卷轴一(2)和卷轴二(3),所述标识牌本体(1)的一端和卷轴一(2)的外侧面固定连接,且所述标识牌本体(1)缠绕于卷轴一(2)上,所述标识牌本体(1)的另一端和卷轴二(3)的外侧面固定连接,所述标识牌本体外部设置有外壳(4),所述外壳(4)设置有展示窗(5),所述外壳(4)内部开设有通腔,所述标识牌本体(1)放置在通腔内,所述标识牌本体(1)与通腔滑动配合,所述外壳(4)内部顶端开设有空腔一(6),所述空腔一(6)与通腔相连,所述卷轴一(2)贯穿放置在空腔一(6)内,所述卷轴一(2)与空腔一(6)转动配合,所述外壳(4)内部底端开设有空腔二(7),所述空腔二(7)与通腔相连,所述卷轴二(3)贯穿放置在空腔二(7)内,所述卷轴二(3)与空腔二(7)转动配合。

2. 根据权利要求1所述的一种新型标识牌,其特征在于,所述外壳(4)内部两侧开设有空腔三(8),所述空腔三(8)内部设置有皮带(9),所述皮带(9)与空腔三(8)滑动配合,所述两根皮带(9)分别连接卷轴一(2)与卷轴二(3),所述皮带(9)连接卷轴一(2)与卷轴二(3)一侧设置有凸起二(17),所述卷轴两端开设有与凸起二(17)对应的凹口四(18),所述凸起二(17)与凹口四(18)啮合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型标识牌,其特征在于,所述卷轴一(2)与卷轴二(3)一端分别设置有手柄摇把(10),所述手柄摇把(10)与卷轴一(2)和卷轴二(3)铰链连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型标识牌,其特征在于,所述外壳(4)上部对称开设有滑槽(11),所述外壳(4)对应滑槽(11)两侧对称开设有凹口一(12),所述滑槽(11)内部设置有提手(13),所述提手(13)与滑槽(11)滑动连接,所述提手(13)两端设置有弹簧一(14),所述弹簧一(14)与提手(13)固定连接,所述两根弹簧一(14)分别固定在滑槽(11)内,所述弹簧一(14)端与滑槽(11)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型标识牌,其特征在于,所述外壳(4)底部设置有底座(19),所述底座(19)下部对称设置有吸盘(15),所述吸盘(15)与底盘固定连接。

6. 根据权利要求3所述的一种新型标识牌,其特征在于,所述卷轴一(2)和卷轴二(3)一端分别开设有凹口三(16),所述手柄摇把(10)与凹口三(16)转动配合。

一种新型标识牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及标识牌领域,特别涉及一种新型的标识牌。

背景技术

[0002] 在日常出行过程中,标识牌是必不可少的,标识牌是指有方向指引、讲解提示、文化传达等功能的牌子,更是承载着丰富的内涵、传递信息与空间感受,它在生活中增加不同环境的空间辨识度,为人们的生活提供方便。

[0003] 一般的标识牌只能做到一个标识牌对应一个标识,一些公共场所面临出现的各种问题需要准备大量不同的标识牌,在需要时,找起来非常不方便,而且准备的标识牌太多非常占用空间,针对以上问题以下提出一种解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种新型的标识牌,解决标识牌不可随时更换标识标语的问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种新型标识牌,包括标识牌本体,所述标牌本体由若干印有标语的软性布首尾拼接而成的,所述标识牌本体上下两端分别设置有卷轴一和卷轴二,所述标识牌本体的一端和卷轴一的外侧面固定连接,且所述标识牌本体缠绕于卷轴一上,所述标识牌本体的另一端和卷轴二的外侧面固定连接,所述标牌本体外部设置有外壳,所述外壳设置有展示窗,所述外壳内部开设有通腔,所述标识牌本体放置在通腔内,所述标识牌本体与通腔滑动配合,所述外壳内部顶端开设有空腔一,所述空腔一与通腔相连,所述卷轴一贯穿放置在空腔一内,所述卷轴一与空腔一转动配合,所述外壳内部底端开设有空腔二,所述空腔二与通腔相连,所述卷轴二贯穿放置在空腔二内,所述卷轴二与空腔二转动配合。

[0007] 采用上述技术方案,当使用者需要找到所要展示的标识牌时,若需要展示的标识标语被卷轴一缠绕在上方,可通过转动下方的卷轴二,卷轴二通过拉力将卷轴一中缠绕的标识标语部分拉出,若需要展示的标识标语卷被轴二缠绕在下方,可通过转动上方的卷轴一,卷轴一通过拉力将卷轴二中缠绕的标识标语部分拉出,卷轴一和卷轴二起到整理、展示和收纳的作用,当找到所需展示的标语时,转动卷轴一或卷轴二调整标识标语让其在展示窗展示,起到校正标识牌是作用。

[0008] 作为优选,所述外壳内部两侧开设有空腔三,所述空腔三内部设置有皮带,所述皮带与空腔三滑动配合,所述两根皮带分别连接卷轴一与卷轴二,所述皮带连接卷轴一与卷轴二一侧设置有凸起二,所述卷轴两端开设有与凸起二对应的凹口四,所述凸起二与凹口四啮合连接。

[0009] 采用上述技术方案,当使用者转动卷轴一或卷轴二时,都能让另一卷轴随之转动,从而达到卷轴一和卷轴二同时转动的效果,其过程通过设置在卷轴一与对应卷轴二两端的皮带实现,其中一个转轴转动时,皮带上的凸起与卷轴一和卷轴二上的凹口四在摩擦力的

作用下滑动配合,皮带绷紧拉伸带动另一转轴转动,起到一个卷轴展开另一卷轴随之收起的作用。

[0010] 作为优选,所述卷轴一与卷轴二一端分别设置有手柄摇把,所述手柄摇把与卷轴一和卷轴二铰链连接。

[0011] 采用上述技术方案,使用者握住手柄摇把转动,连接手柄摇把的卷轴受力随之转动,起到转动卷轴的作用。

[0012] 作为优选,所述外壳上部对称开设有滑槽,所述外壳对应滑槽两侧对称开设有凹口一,所述滑槽内部设置有提手,所述提手与滑槽滑动连接,所述提手两端设置有弹簧一,所述弹簧一与提手固定连接,所述两根弹簧一分别固定在滑槽内,所述弹簧一端与滑槽滑动连接。

[0013] 采用上述技术方案,当使用者需要移动标识牌时,可取出提手拉起,弹簧受到提手的拉力伸长,提手随之滑出滑槽,弹簧连接提手与滑槽,从而带动整个标识牌被提起,起到方便移动标识牌的作用,当使用者放置标识牌时,将标识牌整体放到需要放置的位置,松开提手,施加给提手的拉力被撤回,弹簧弹力消失恢复原状,提手被弹簧带回滑槽内,起到收纳的作用,若使用者需要将标识牌放置在墙面上时,将提手拉出挂置在墙面上,起到固定在墙面的作用。

[0014] 作为优选,所述外壳底部设置有底座,所述底座下部对称设置有吸盘,所述吸盘与底盘固定连接。

[0015] 采用上述技术方案,当使用者需要将标识牌放置在地面上时,用吸盘可吸附在地面上,防止标识牌倒地,起到固定标识牌的作用。

[0016] 作为优选,所述卷轴一和卷轴二一端分别开设有与手柄摇把对应凹口三,所述手柄摇把与凹口三滑动连接,所述凹口三内对应两侧设置有凸起一,所述凸起一与凹口三固定连接,所述凸起与手柄摇把滑动连接。

[0017] 采用上述技术方案,当使用者需要转动手柄摇把时,从凹口三内取出手柄摇把,从而可以展开摇动,当使用者转动手柄摇把后,将手柄摇把从把顺着铰接活动方向弯折,而后推进卡口中,卡口起到收纳手柄摇把的作用,手柄摇把放置在卡扣三中,凸起一与手柄摇把之间产生摩擦力,起到收纳手柄摇把的作用。

[0018] 有益效果:采用标识牌本体缠绕在卷轴上转动展开的方式,从而达到随时更换标识标语的效果,通过皮带连接卷轴一和卷轴二转动,从而达到两个卷轴同步转动,其中一个卷轴展开同一时间另一个卷轴收起的作用。

附图说明

[0019] 图1为实施例的结构示意图;

[0020] 图2为实施例用于展示提手与外壳的位置示意图;

[0021] 图3为实施例用于展示卷轴一和卷轴二与皮带的位置示意图;

[0022] 图4为实施例用于展示凸起二与凹口四的位置示意图。

[0023] 附图标记:1、标识牌本体;2、卷轴一;3、卷轴二;4、外壳;5、展示窗;6、空腔一;7、空腔二;8、空腔三;9、皮带;10、手柄摇把;11、滑槽;12、凹口一;13、提手;14、弹簧一;15、吸盘;16、凹口三;17、凸起二;18、凹口四;19、底座。

具体实施方式

[0024] 以下所述仅是本实用新型的优选实施方式,保护范围并不仅限于该实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案应当属于本实用新型的保护范围。同时应当指出,对于本技术领域的普通技术人员而言,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0025] 见图1至图4所示,包括标识牌本体1,标识牌本体1两端分别设置有卷轴一2和卷轴二3上,标识牌本体1与卷轴一2和卷轴二3固定连接,卷轴一2与卷轴二3分别缠绕标牌本体两端且放置在外壳4开设的空腔一6和空腔二7中,两个卷轴通过皮带9完成连接,皮带9上的凸起与卷轴一2和卷轴二3上的凹口四18在摩擦力的作用下滑动配合,皮带9绷紧拉伸带动另一转轴转动,起到一个卷轴展开另一卷轴随之收起的作用,标牌本体未被缠绕部分正好留在通腔内,留在空腔内的标识标语与展示窗5部分对应,起到校正标识标语、整理、展示和收纳的作用,外壳4上部固定连接有滑槽11,滑槽11内滑动放置有提手13,提手13两端连接有弹簧,弹簧固定在滑槽11内部,起到对提手13伸缩出入滑槽11的作用,外壳4顶部设置有凹口一12,凹口一12与提手13对应,起到方便取出提手13的作用。

[0026] 外壳4底部设置有底座19,底座19下部对称设置有吸盘15,吸盘15可吸附在地面上,防止倒地,起到固定标识牌的作用。

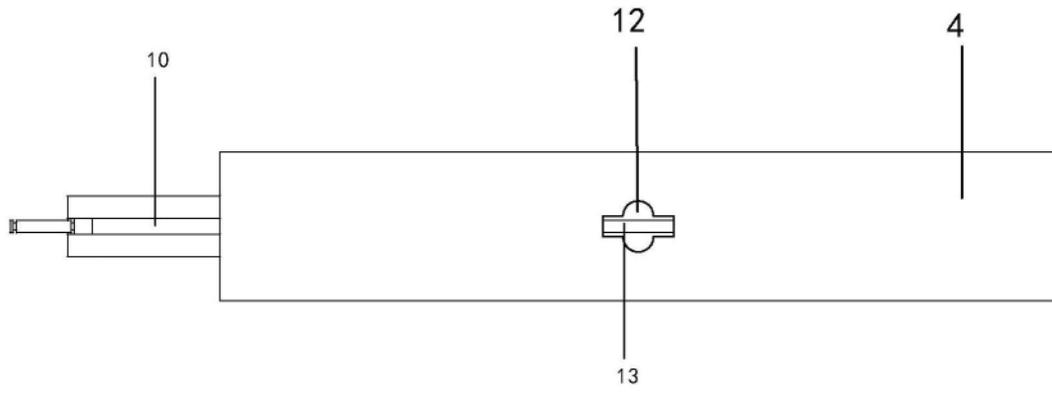


图2

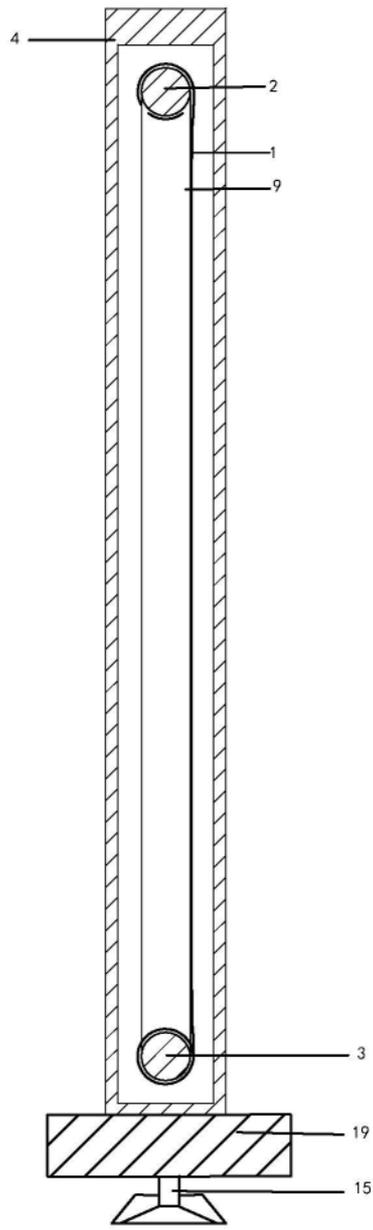


图3

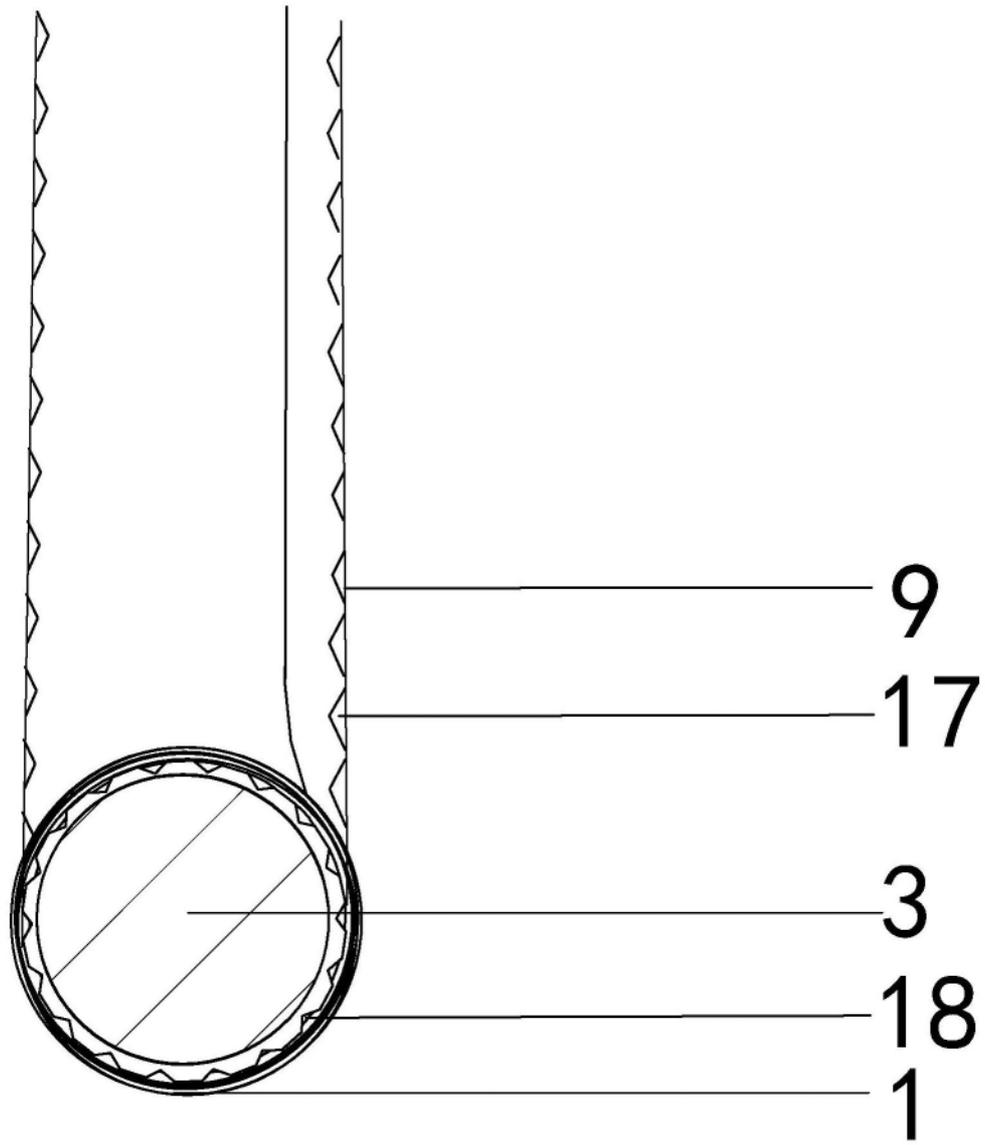


图4