



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219202721 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 16

(21) 申请号 202222894888.0

(22) 申请日 2022.11.01

(73) 专利权人 淮阴师范学院

地址 223001 江苏省淮安市交通路71号

(72) 发明人 周爱国

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有

限公司 11335

专利代理师 周冬冬

(51) Int. Cl.

G09F 17/00 (2006.01)

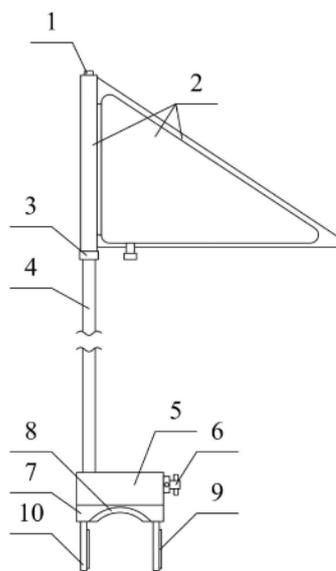
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种具有飘浮效果的导游旗

### (57) 摘要

本实用新型提供一种具有飘浮效果的导游旗,包括空心管,空心管外壁上支撑有漂浮调节旗结构,同时在空心管的下端胶接有限制环;限制环下端胶接有尼龙绳;尼龙绳下端连接有调节缠绕架结构,并且在调节缠绕架结构外壁上支撑有收纳盒;收纳盒下端胶接有防护座;防护座内壁的下部胶接有防滑垫;防护座下端的左右两侧均胶接有绑带;绑带上缝接有魔术贴。本实用新型通过漂浮调节旗结构的设置,辅助主旗帜进行漂浮使用,这样能够减小使用者的疲劳度,从而便于长时间佩戴并使用。



1. 一种具有飘浮效果的导游旗,该具有飘浮效果的导游旗,包括空心管(1),空心管(1)外壁上支撑有漂浮调节旗结构(2),同时在空心管(1)的下端胶接有限制环(3);限制环(3)下端胶接有尼龙绳(4);尼龙绳(4)下端连接有调节缠绕架结构(6),并且在调节缠绕架结构(6)外壁上支撑有收纳盒(5);收纳盒(5)下端胶接有防护座(7);防护座(7)内壁的下部胶接有防滑垫(8);防护座(7)下端的左右两侧均胶接有绑带(9);绑带(9)上缝接有魔术贴(10),其特征在于,所述的漂浮调节旗结构(2)包括安装套(21),安装套(21)右侧缝接有主旗帜(22);主旗帜(22)前端胶接有氢气球(23);氢气球(23)内部的下侧镶嵌有充气管(24);充气管(24)外壁的下部螺纹连接有密封盖(25)。

2. 如权利要求1所述的具有飘浮效果的导游旗,其特征在于,所述的调节缠绕架结构(6)包括缠绕杆(61),缠绕杆(61)右端螺栓安装有连接头(62);连接头(62)内部的右侧胶接有操作杆(63);连接头(62)外壁的左侧套接有定位环(64)。

3. 如权利要求1所述的具有飘浮效果的导游旗,其特征在于,所述的安装套(21)胶接在空心管(1)的外壁上,所述的安装套(21)与氢气球(23)之间胶接有布条。

4. 如权利要求1所述的具有飘浮效果的导游旗,其特征在于,所述的氢气球(23)通过主旗帜(22)进行支撑,并且氢气球(23)与充气管(24)连通。

5. 如权利要求1所述的具有飘浮效果的导游旗,其特征在于,所述的收纳盒(5)内部活动镶嵌有缠绕杆(61),并且在缠绕杆(61)的外壁上胶接有尼龙绳(4)。

6. 如权利要求2所述的具有飘浮效果的导游旗,其特征在于,所所述的连接头(62)通过缠绕杆(61)活动支撑,并且连接头(62)与操作杆(63)组装呈十字型。

## 一种具有飘浮效果的导游旗

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于旅游工具技术领域,尤其涉及一种具有飘浮效果的导游旗。

### 背景技术

[0002] 旅游旗是一种在群体旅游的过程中,由导游拿取并实现引导群众聚集并走动的功能,更好的辅佐导游引领众人进行游玩,申请号为:CN201721185885.2的一种新型的旅游旗,凸起刚性板与凸起弹性板均安装在直杆套上,锁定螺钉一穿过凸起弹性板插入折叠式杆中,锁定螺钉二穿过凸起刚性板插入折叠式杆中,螺纹杆安装在锁定螺钉一上,螺纹盲孔设置在锁定螺钉二中,螺纹杆与螺纹盲孔螺纹连接,折叠纸的一端与直杆套相连接,折叠纸的另一端与折叠式杆相连接;阶梯槽设置在直杆套中,限位板设置在阶梯槽中,限位板上与阶梯槽接触的部位设置有胶圈;光盲孔设置在直杆套的下端,直杆插入到光盲孔中,直杆上与光盲孔接触的部位设置有多个缓冲条,普通的旅游旗需要使用者长时间举着容易这样对使用者的疲劳度较大影响使用以及不便于调节该旅游旗所在的需求高度进行使用。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种具有飘浮效果的导游旗,实现对旅游旗进行漂浮的功能,从而降低使用者的疲劳度以及对调节该旅游旗所在的高度进行使用。

[0004] 其技术方案是这样的:一种具有飘浮效果的导游旗,包括空心管,空心管外壁上支撑有漂浮调节旗结构,同时在空心管的下端胶接有限制环;限制环下端胶接有尼龙绳;尼龙绳下端连接有调节缠绕架结构,并且在调节缠绕架结构外壁上支撑有收纳盒;收纳盒下端胶接有防护座;防护座内壁的下部胶接有防滑垫;防护座下端的左右两侧均胶接有绑带;绑带上缝接有魔术贴,其特征在于,所述的漂浮调节旗结构包括安装套,安装套右侧缝接有主旗帜;主旗帜前端胶接有氢气球;氢气球内部的下侧镶嵌有充气管;充气管外壁的下部螺纹连接有密封盖。

[0005] 优选的,所述的安装套胶接在空心管的外壁上,所述的安装套与氢气球之间胶接有布条。

[0006] 优选的,所述的氢气球通过主旗帜进行支撑,并且氢气球与充气管连通。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型中,所述的安装套和主旗帜的设置,配合氢气球进行引导并引领众人的功能。

[0009] 本实用新型中,所述的氢气球的设置,辅助主旗帜进行漂浮使用,这样能够减小使用者的疲劳度,从而便于长时间佩戴并使用。

[0010] 本实用新型中,所述的充气管和密封盖的设置,便于配合氢气球进行充气放气的工作。

## 附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型的漂浮调节旗结构的结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型的调节缠绕架结构的结构示意图。

[0014] 图中：

[0015] 1、空心管；2、漂浮调节旗结构；21、安装套；22、主旗帜；23、氢气球；24、充气管；25、密封盖；3、限制环；4、尼龙绳；5、收纳盒；6、调节缠绕架结构；61、缠绕杆；62、连接头；63、操作杆；64、定位环；7、防护座；8、防滑垫；9、绑带；10、魔术贴。

## 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0017] 实施例：

[0018] 如附图1所示，一种具有飘浮效果的导游旗，包括空心管1，空心管1外壁上支撑有漂浮调节旗结构2，同时在空心管1的下端胶接有限制环3；限制环3下端胶接有尼龙绳4；尼龙绳4下端连接有调节缠绕架结构6，并且在调节缠绕架结构6外壁上支撑有收纳盒5；收纳盒5下端胶接有防护座7；防护座7内壁的下部胶接有防滑垫8；防护座7下端的左右两侧均胶接有绑带9；绑带9上缝接有魔术贴10。

[0019] 如附图2所示，上述实施例中，具体的，所述的漂浮调节旗结构2包括安装套21，安装套21右侧缝接有主旗帜22；主旗帜22前端胶接有氢气球23；氢气球23内部的下侧镶嵌有充气管24；通过充气管24对氢气球23内注入氢气从而配合主旗帜22进行漂浮；充气管24外壁的下部螺纹连接有密封盖25。

[0020] 如附图3所示，上述实施例中，具体的，所述的调节缠绕架结构6包括缠绕杆61，缠绕杆61右端螺栓安装有连接头62；所转动的缠绕杆61在外壁上缠绕尼龙绳4从而调节裸露的长度；连接头62内部的右侧胶接有操作杆63；转动操作杆63配合连接头62使缠绕杆61转动；连接头62外壁的左侧套接有定位环64。

[0021] 上述实施例中，具体的，所述的收纳盒5内部活动镶嵌有缠绕杆61，并且在缠绕杆61的外壁上胶接有尼龙绳4，便于对尼龙绳4进行收纳从而调节该主旗帜22所在的高度进行使用。

[0022] 上述实施例中，具体的，所述的防护座7内部的防滑垫8设置为弧形，并且防滑垫8采用橡胶垫，便于配带防滑使用。

[0023] 上述实施例中，具体的，所述的连接头62通过缠绕杆61活动支撑，并且连接头62与操作杆63组装呈十字型，便于手动操作进行带动旋转使用。

[0024] 上述实施例中，具体的，所述的定位环64胶接在收纳盒5外壁的右侧，同时在定位环64内螺纹连接有螺栓，再同时螺栓顶紧该连接头62，便于对调节的连接头62进行固定。

[0025] 工作原理

[0026] 本实用新型的工作原理：在进行导游引领群众时，使防护座7佩戴到导游的手臂上，之后通过魔术贴10的缠绕并配合绑带9粘贴进行配合，完成佩戴之后转动操作杆63配合连接头62使缠绕杆61转动，所转动的缠绕杆61在外壁上缠绕尼龙绳4从而调节裸露的长度，调节好后拧动定位环64内的螺栓顶紧连接头62进行固定，调节好之后通过充气管24对氢气

球23内注入氢气从而配合主旗帜22进行漂浮,这样即可进行使用。

[0027] 利用本实用新型所述的技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

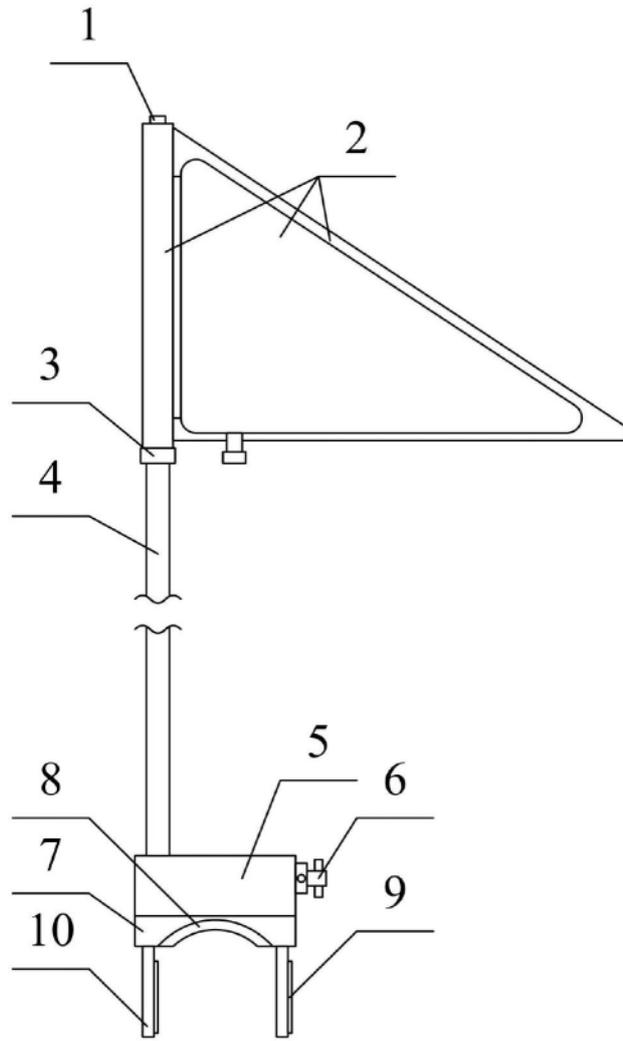


图1

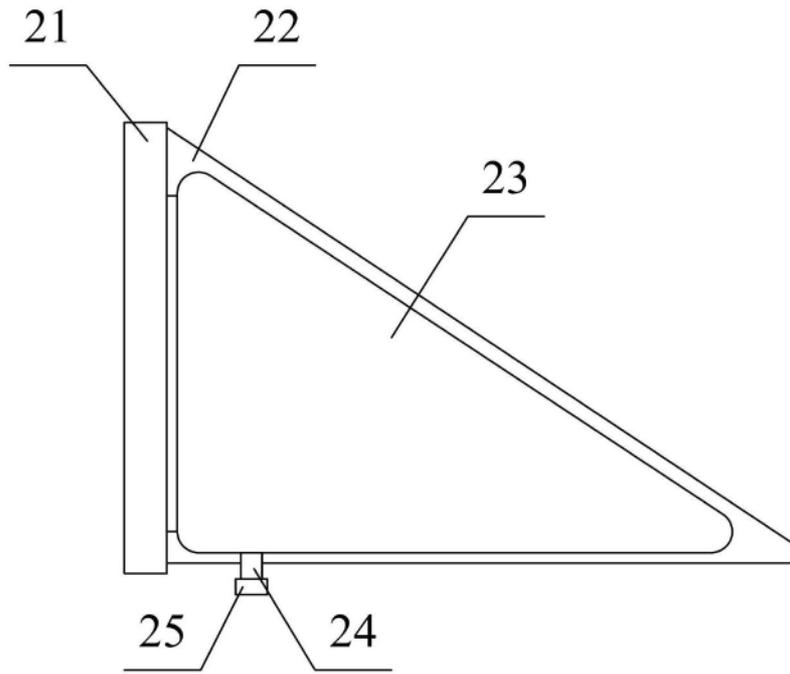


图2

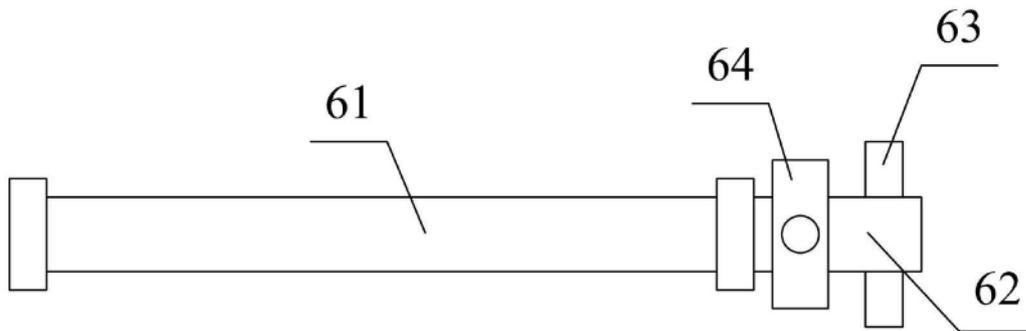


图3