



(21)申请号 201721291058.1

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇  
金瓯工业区

(72)发明人 王翔鹏

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所

(普通合伙) 35221

代理人 谢世玉

(51)Int. Cl.

A45B 3/00(2006.01)

A45B 3/04(2006.01)

A45B 9/02(2006.01)

A45B 25/00(2006.01)

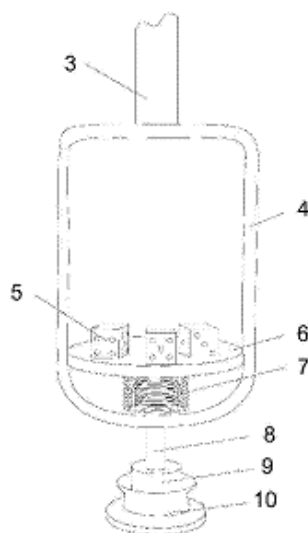
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可娱乐的雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及可娱乐的雨伞,包括伞面、用于支撑伞面的伞骨架以及与伞骨架连接的伞杆,所述伞杆的下端设置有透明骰盅,所述透明骰盅内水平设置有隔板,所述隔板与透明骰盅上部内壁组成的封闭腔室内设有多个骰子,所述透明骰盅的底部安装有弹簧,弹簧的另一端与隔板固定连接,所述弹簧内活动穿设有拉杆,所述拉杆的一端与所述隔板固定连接,拉杆的另一端穿出透明骰盅并设有拉头。本实用新型在伞杆的下部设置透明骰盅,使用时,握住拉头带动拉杆向下移动,再快速放开拉头,弹簧会带动隔板上移复位,从而将骰子往上弹,达到摇骰子的目的,从而在撑伞时获得乐趣。



1. 一种可娱乐的雨伞,其特征在于:包括伞面、用于支撑伞面的伞骨架以及与伞骨架连接的伞杆,所述伞杆的下端设置有透明骰盅,所述透明骰盅内水平设置有隔板,所述隔板与透明骰盅上部内壁组成的封闭腔室内设有多个骰子,所述透明骰盅的底部安装有弹簧,弹簧的另一端与隔板固定连接,所述弹簧内活动穿设有拉杆,所述拉杆的一端与所述隔板固定连接,拉杆的另一端穿出透明骰盅并设有拉头。

2. 根据权利要求1所述的可娱乐的雨伞,其特征在于:所述隔板的直径与透明骰盅的内径相适应。

3. 根据权利要求1所述的可娱乐的雨伞,其特征在于:所述透明骰盅底部设置有圆形缺口,所述拉杆活动穿设于圆形缺口内。

4. 根据权利要求3所述的可娱乐的雨伞,其特征在于:所述拉头呈葫芦状结构,所述拉头的上部设有与圆形缺口配合的堵头,所述堵头的直径与圆形缺口的内径相适应。

5. 根据权利要求1所述的可娱乐的雨伞,其特征在于:所述透明骰盅内设置有多个LED灯珠和为各个LED灯珠供电的电源,各个LED灯珠均与电源电连接。

6. 根据权利要求1所述的可娱乐的雨伞,其特征在于:所述透明骰盅的侧壁上部设有开口,所述开口上通过卡扣结构可拆卸安装有盖板。

7. 根据权利要求6所述的可娱乐的雨伞,其特征在于:所述卡扣结构包括设于盖板一侧的卡块、设于盖板另一侧的弹性卡扣、设于开口内与卡块配合的插槽以及设于开口内的与弹性卡扣配合的卡槽。

## 一种可娱乐的雨伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具技术领域,具体涉及一种可娱乐的雨伞。

### 背景技术

[0002] 众所周知,伞是一种遮阳或遮蔽雨、雪的工具,是人们日常生活中的必需品,随着生活水平的提高,人们对伞不再满足于单一的遮蔽功能,希望在使用伞的过程中能得到更多的乐趣。但现有的雨伞只具备了遮阳挡雨的基本功能,远远无法满足消费者的需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种可娱乐的雨伞,通过在伞杆下端设置透明骰盅,在撑伞时,可摇骰子娱乐,以获得更多乐趣。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种可娱乐的雨伞,包括伞面、用于支撑伞面的伞骨架以及与伞骨架连接的伞杆,所述伞杆的下端设置有透明骰盅,所述透明骰盅内水平设置有隔板,所述隔板与透明骰盅上部内壁组成的封闭腔室内设有多个骰子,所述透明骰盅的底部安装有弹簧,弹簧的另一端与隔板固定连接,所述弹簧内活动穿设有拉杆,所述拉杆的一端与所述隔板固定连接,拉杆的另一端穿出透明骰盅并设有拉头。

[0005] 进一步的,为了防止骰子由隔板上掉落到透明骰盅底部;所述隔板的直径与透明骰盅的内径相适应。

[0006] 进一步的,为了实现拉杆的可拉动;所述透明骰盅底部设置有圆形缺口,所述拉杆活动穿设于圆形缺口内。

[0007] 进一步的,为了方便握住拉头,以便快速拉动拉杆,并且,在不使用时,可将圆形缺口堵住,防止灰尘跑进透明骰盅内;所述拉头呈葫芦状结构,所述拉头的上部设有与圆形缺口配合的堵头,所述堵头的直径与圆形缺口的内径相适应。

[0008] 进一步的,为了在夜晚还能清晰看到骰子,同时,也能起警示和照明效果,提供多种功能;所述透明骰盅内设置有多个LED灯珠和为各个LED灯珠供电的电源,各个LED灯珠均与电源电连接。

[0009] 进一步的,为了方便拿取骰子;所述透明骰盅的侧壁上部设有开口,所述开口上通过卡扣结构可拆卸安装有盖板。

[0010] 进一步的,为了方便拆装盖板;所述卡扣结构包括设于盖板一侧的卡块、设于盖板另一侧的弹性卡扣、设于开口内与卡块配合的插槽以及设于开口内的与弹性卡扣配合的卡槽。

[0011] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0012] (1) 本实用新型在伞杆的下部设置透明骰盅,使用时,握住拉头带动拉杆向下移动,再快速放开拉头,弹簧会带动隔板上移复位,从而将骰子往上弹,达到摇骰子的目的,从而在撑伞时获得乐趣;

[0013] (2) 本实用新型在透明骰盅内设置LED灯珠,方便在夜间条件下还能摇骰子娱乐,

并且,LED灯珠的设置也可在夜间条件下起到警示和照明的效果,实用性高,使用方便。

### 附图说明

[0014] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是透明骰盅的结构示意图。

[0017] 图中:

[0018] 1-伞骨架;2-伞面;3-伞杆;4-透明骰盅;5-骰子;6-隔板;7-弹簧;8-拉杆;9-堵头;10-拉头。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0020] 如图1~2所示,一种可娱乐的雨伞,包括伞面2、用于支撑伞面2的伞骨架1以及与伞骨架1连接的伞杆3,所述伞杆3的下端设置有透明骰盅4,所述透明骰盅4内水平设置有隔板6,所述隔板6与透明骰盅4上部内壁组成的封闭腔室内设有多个骰子5,所述透明骰盅4的底部安装有弹簧7,弹簧7的另一端与隔板6固定连接,所述弹簧7内活动穿设有拉杆8,所述拉杆8的一端与所述隔板6固定连接,拉杆8的另一端穿出透明骰盅4并设有拉头10。

[0021] 在本实施例中,为了防止骰子5由隔板6上掉落到透明骰盅4底部;所述隔板6的直径与透明骰盅4的内径相适应。

[0022] 在本实施例中,为了实现拉杆8的可拉动;所述透明骰盅4底部设置有圆形缺口,所述拉杆8活动穿设于圆形缺口内。

[0023] 在本实施例中,为了方便握住拉头10,以便快速拉动拉杆8,并且,在不使用时,可将圆形缺口堵住,防止灰尘跑进透明骰盅4内;所述拉头10呈葫芦状结构,所述拉头10的上部设有与圆形缺口配合的堵头9,所述堵头9的直径与圆形缺口的内径相适应。

[0024] 在本实施例中,为了在夜晚还能清晰看到骰子5,同时,也能起警示和照明效果,提供多种功能;所述透明骰盅4内设置有多个LED灯珠和为各个LED灯珠供电的电源,各个LED灯珠均与电源电连接,所述LED灯珠和电源可安装在隔板6上。

[0025] 在本实施例中,为了方便拿取骰子5;所述透明骰盅4的侧壁上上部设有开口,所述开口上通过卡扣结构可拆卸安装有盖板。

[0026] 在本实施例中,为了方便拆装盖板;所述卡扣结构包括设于盖板一侧的卡块、设于盖板另一侧的弹性卡扣、设于开口内与卡块配合的插槽以及设于开口内的与弹性卡扣配合的卡槽。

[0027] 在本实用新型中,在伞杆3的下部设置透明骰盅4,使用时,握住拉头10带动拉杆8向下移动,再快速放开拉头10,弹簧7会带动隔板6上移复位,从而将骰子5往上弹,达到摇骰子5的目的,从而在撑伞时获得乐趣,以排解撑伞时的无趣;堵头9的设置,保证在不使用时,能将圆形缺口堵住,防止灰尘跑进透明骰盅4内,并且,盖板的可拆装结构,方便拿取增减骰子5的数量,以便获得更多乐趣;透明骰盅4内设置LED灯珠,方便在夜间条件下还能摇骰子5娱乐,并且,LED灯珠的设置也可在夜间条件下起到警示和照明的效果,实用性高,使用方便。

[0028] 上列较佳实施例,对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

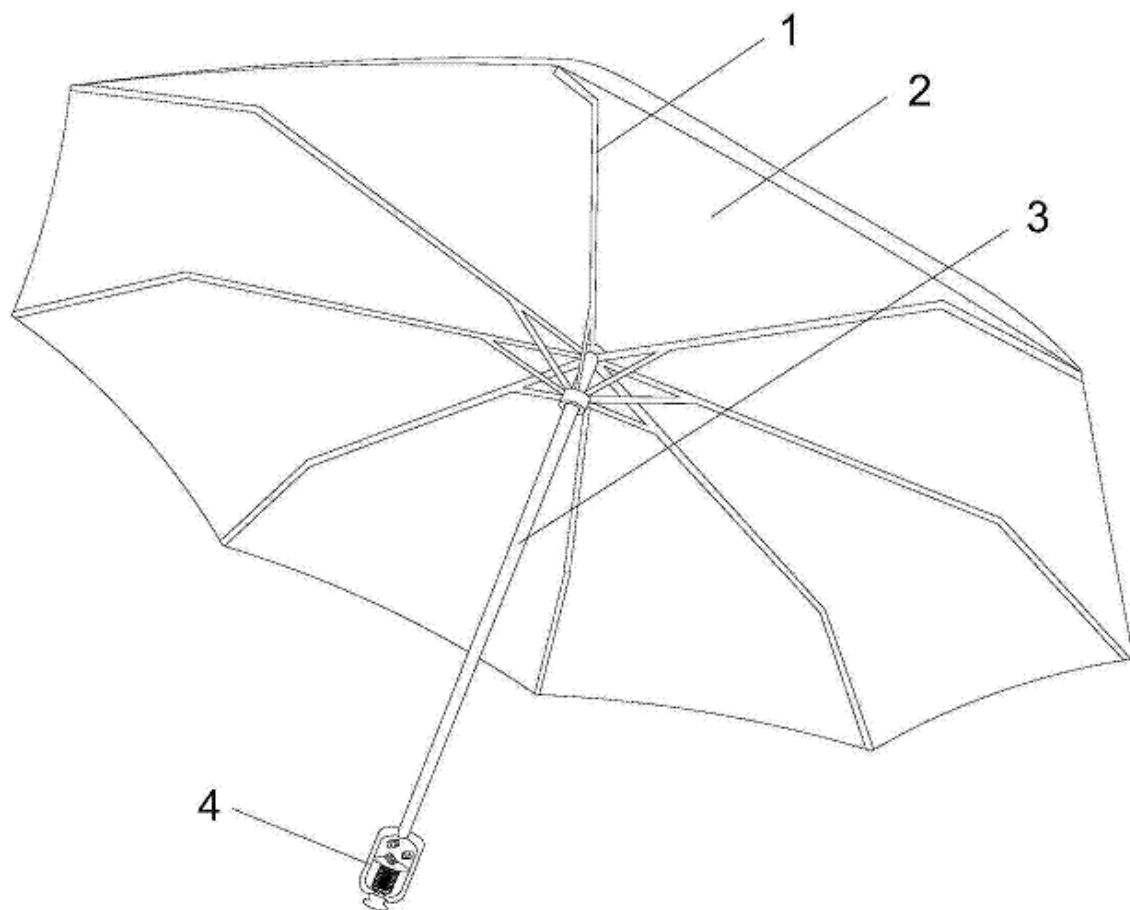


图1

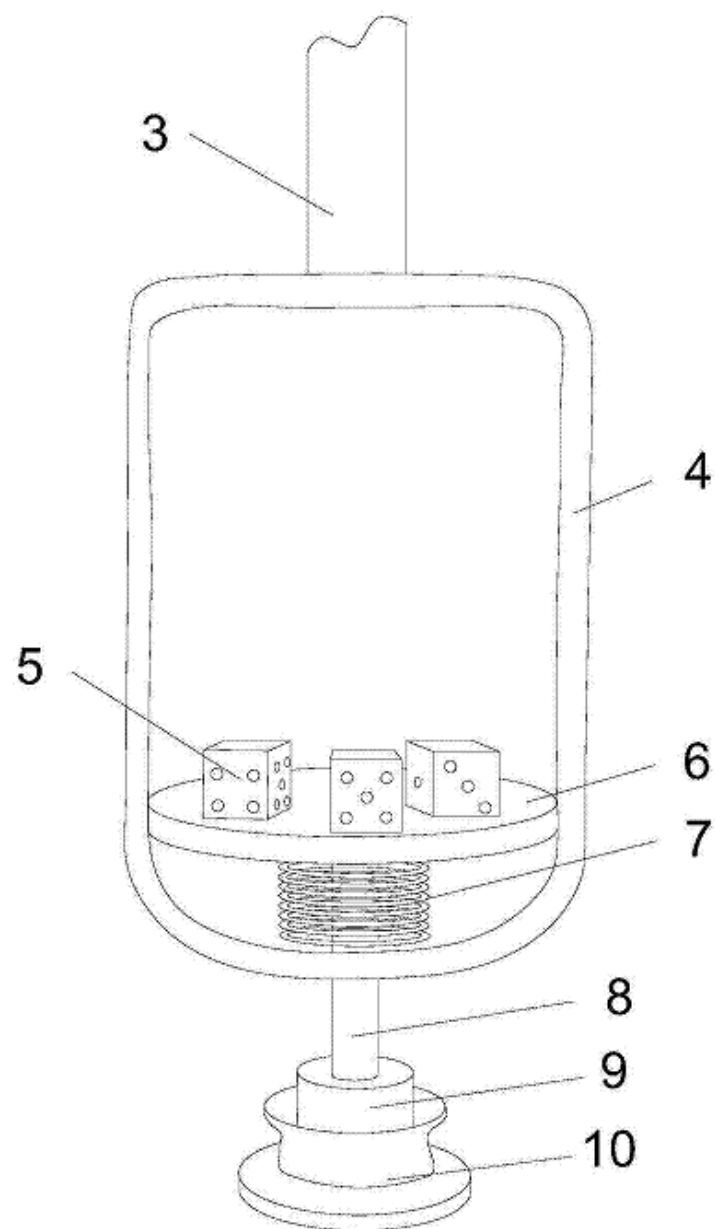


图2