



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209644106 U

(45)授权公告日 2019.11.19

(21)申请号 201821605555.9

(22)申请日 2018.09.30

(73)专利权人 福建优安纳企业科技有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇  
金瓯村工业区

(72)发明人 王燕飞

(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 25/18(2006.01)

A45B 25/02(2006.01)

A45B 9/02(2006.01)

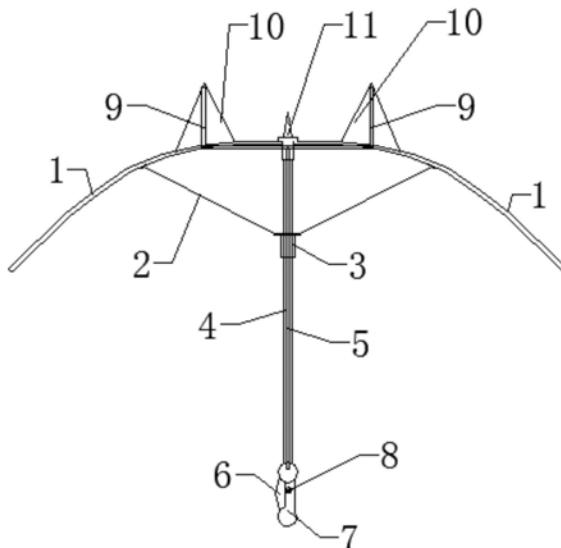
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种小恶魔趣味伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种小恶魔趣味伞，包括伞骨和伞柄，所述伞柄上设置有推柄，所述伞骨通过支架与推柄相连接，所述伞骨上设置有恶魔耳朵，所述恶魔耳朵内部设置有卷缩气管，所述伞柄的顶部设置有顶盖，所述伞柄内部设置有内置输气管，所述伞柄底部设置有手柄，所述手柄上设置有单向气阀，所述手柄侧边设置有软胶气压球，所述伞骨上方设置有伞面，所述伞面上设置有恶魔眼睛，本实用新型不但具有一般伞具所具备的遮雨、遮阳的功能，而且可以产生口哨声，并形成立体的趣味小恶魔图案，通过声音和立体图案提高了本实用新型的趣味性。



1. 一种小恶魔趣味伞，其特征在于：包括伞骨(1)和伞柄(4)，所述伞柄(4)上设置有推柄(3)，所述伞骨(1)通过支架(2)与推柄(3)相连接，所述伞骨(1)上设置有恶魔耳朵(10)，所述恶魔耳朵(10)内部设置有卷缩气管(9)，所述伞柄(4)的顶部设置有顶盖(11)，所述伞柄(4)内部设置有内置输气管(5)，所述伞柄(4)底部设置有手柄(7)，所述手柄(7)上设置有单向气阀(8)，所述手柄(7)侧边设置有软胶气压球(6)，所述伞骨(1)上方设置有伞面(12)，所述伞面(12)上设置有恶魔眼睛(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种小恶魔趣味伞，其特征在于：所述伞骨(1)与支架(2)通过螺钉转动连接，所述支架(2)通过孔装配在推柄(3)上，所述伞骨(1)和支架(2)均采用不锈钢材料。

3. 根据权利要求1所述的一种小恶魔趣味伞，其特征在于：所述内置输气管(5)与卷缩气管(9)密封粘接，所述卷缩气管(9)嵌套在恶魔耳朵(10)内部，所述恶魔耳朵(10)的材料为防水布料。

4. 根据权利要求1所述的一种小恶魔趣味伞，其特征在于：所述伞骨(1)与顶盖(11)通过螺纹装配连接，所述伞骨(1)与伞面(12)通过卡子嵌套连接，所述恶魔眼睛(13)通过印染成型在伞面(12)表面。

5. 根据权利要求1所述的一种小恶魔趣味伞，其特征在于：所述软胶气压球(6)与单向气阀(8)通过管箍密封拧接，所述软胶气压球(6)与内置输气管(5)密封连通，所述软胶气压球(6)的材料采用硅胶。

6. 根据权利要求1所述的一种小恶魔趣味伞，其特征在于：所述内置输气管(5)通过嵌套固定在伞柄(4)的内部，所述内置输气管(5)的材料采用聚氯乙烯，所述恶魔耳朵(10)均固定在伞骨(1)的上方，所述恶魔耳朵(10)与伞骨(1)固定连接，所述恶魔耳朵(10)与恶魔眼睛(13)一一对应设置在伞面(12)上方。

## 一种小恶魔趣味伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具领域,具体为一种小恶魔趣味伞。

### 背景技术

[0002] 伞是人们在日常生活中经常用到的日用品,中国是世界上最早发明雨伞的国家,伞是中国劳动人民一个重要的创造,当时被人们称之为“簾”。上至皇帝出行的黄色罗伞,下至百姓的避雨工具,伞具可以说贯穿了社会的底层至高层,与人们的生活息息相关。受中国文化影响,亚洲许多国家很早就有使用伞的传统,而欧洲至16世纪才开始风靡中国伞。

[0003] 随着时代的前进,伞的品种越来越多,用途也越来越广。自动伞、折叠伞早已不是什么稀罕,无柄伞又返回到“头顶荷叶”状,戴在孩子们和女士骑车族的头上。什么收音机伞、太阳能伞、盲人伞、防暴伞等等也纷纷问世,除了基础的防雨、遮阳功能以外,人们越来越看重伞具的装饰功能和趣味功能,因此各种趣味伞也越来越受到人们的青睐,但目前市场上的伞具的趣味性普遍仍然是依靠通过在伞面上喷涂和彩绘图案来实现的,限制性较大,普遍无法使雨伞实现立体感、产生声音。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种小恶魔趣味伞,以解决上述背景技术中提出的现有伞具趣味性来源单一、限制性较大的缺点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种小恶魔趣味伞,包括伞骨和伞柄,所述伞柄上设置有推柄,所述伞骨通过支架与推柄相连接,所述伞骨上设置有恶魔耳朵,所述恶魔耳朵内部设置有卷缩气管,所述伞柄的顶部设置有顶盖,所述伞柄内部设置有内置输气管,所述伞柄底部设置有手柄,所述手柄上设置有单向气阀,所述手柄侧边设置有软胶气压球,所述伞骨上方设置有伞面,所述伞面上设置有恶魔眼睛。

[0006] 进一步的,所述伞骨与支架通过螺钉转动连接,所述支架通过孔装配在推柄上,所述伞骨和支架均采用不锈钢材料。

[0007] 进一步的,所述内置输气管与卷缩气管密封粘接,所述卷缩气管嵌套在恶魔耳朵内部,所述恶魔耳朵的材料为防水布料。

[0008] 进一步的,所述伞骨与顶盖通过螺纹装配连接,所述伞骨与伞面通过卡子嵌套连接,所述恶魔眼睛通过印染成型在伞面表面。

[0009] 进一步的,所述软胶气压球与单向气阀通过管箍密封拧接,所述软胶气压球与内置输气管密封连通,所述软胶气压球的材料采用硅胶。

[0010] 进一步的,所述内置输气管通过嵌套固定在伞柄的内部,所述内置输气管的材料采用聚氯乙烯,所述恶魔耳朵均固定在伞骨的上方,所述恶魔耳朵与伞骨固定连接,所述恶魔耳朵与恶魔眼睛一一对应设置在伞面上方。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型不但具有一般伞具所具备的遮雨、遮阳的功能,而且可以产生口哨声,并形成立体的趣味小恶魔图案,通过声音和

立体图案提高了本实用新型的趣味性。

## 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的剖视图；

[0013] 图2是本实用新型的主视图。

[0014] 图中：1、伞骨；2、支架；3、推柄；4、伞柄；5、内置输气管；6、软胶气压球；7、手柄；8、单向气阀；9、卷缩气管；10、恶魔耳朵；11、顶盖；12、伞面；13、恶魔眼睛。

## 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 参阅图1-图2，本实用新型提供一种技术方案：包括伞骨1和伞柄4，所述伞柄4上设置有推柄3，所述伞骨1通过支架2与推柄3相连接，所述伞骨1上设置有恶魔耳朵10，所述恶魔耳朵10内部设置有卷缩气管9，所述伞柄4的顶部设置有顶盖11，所述伞柄4内部设置有内置输气管5，所述伞柄4底部设置有手柄7，所述手柄7上设置有单向气阀8，所述手柄7侧边设置有软胶气压球6，所述伞骨1上方设置有伞面12，所述伞面12上设置有恶魔眼睛13。

[0017] 进一步的，所述伞骨1与支架2通过螺钉转动连接，所述支架2通过孔装配在推柄3上，所述伞骨1和支架2均采用不锈钢材料，不锈钢材料成本低廉，使用寿命长。

[0018] 进一步的，所述内置输气管5与卷缩气管9密封粘接，所述卷缩气管9嵌套在恶魔耳朵10内部，所述卷缩气管9在充气式可以撑起恶魔耳朵10，所述恶魔耳朵10的材料为防水布料，防水效果好。

[0019] 进一步的，所述伞骨1与顶盖11通过螺纹装配连接，所述伞骨1与伞面12通过卡子嵌套连接，所述恶魔眼睛13通过印染成型在伞面12表面，这样设置粘结更牢固，不易掉色。

[0020] 进一步的，所述软胶气压球6与单向气阀8通过管箍密封拧接，所述软胶气压球6与内置输气管5密封连通，所述软胶气压球6的材料采用硅胶，使用寿命长，成型效果好。

[0021] 进一步的，所述内置输气管5通过嵌套固定在伞柄4的内部，所述内置输气管5的材料采用聚氯乙烯，所述恶魔耳朵10均固定在伞骨1的上方，所述恶魔耳朵10与伞骨1固定连接，所述恶魔耳朵10与恶魔眼睛13一一对应设置在伞面12上方，方便收伞。

[0022] 工作原理：用户握手柄7，通过推动推柄3，在支架2的带动下将伞骨1打开，从而将伞面12撑开，由伞面12为用户提供遮雨、遮阳的功能，同时用户按压软胶气压球6时，空气由单向气阀8吸入，并通过内置输气管5送入卷缩气管9，对卷缩气管9充气，在气压的作用下，卷缩气管9产生口哨声，同时将卷缩气管9伸直，并将恶魔耳朵10撑开，由恶魔耳朵10作为恶魔的耳朵，与恶魔眼睛13共同组成恶魔的立体画像，从而产生立体装饰感，同时顶盖11可以为伞面12提供密封的作用，防止雨滴从伞面12的空隙处落下来。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

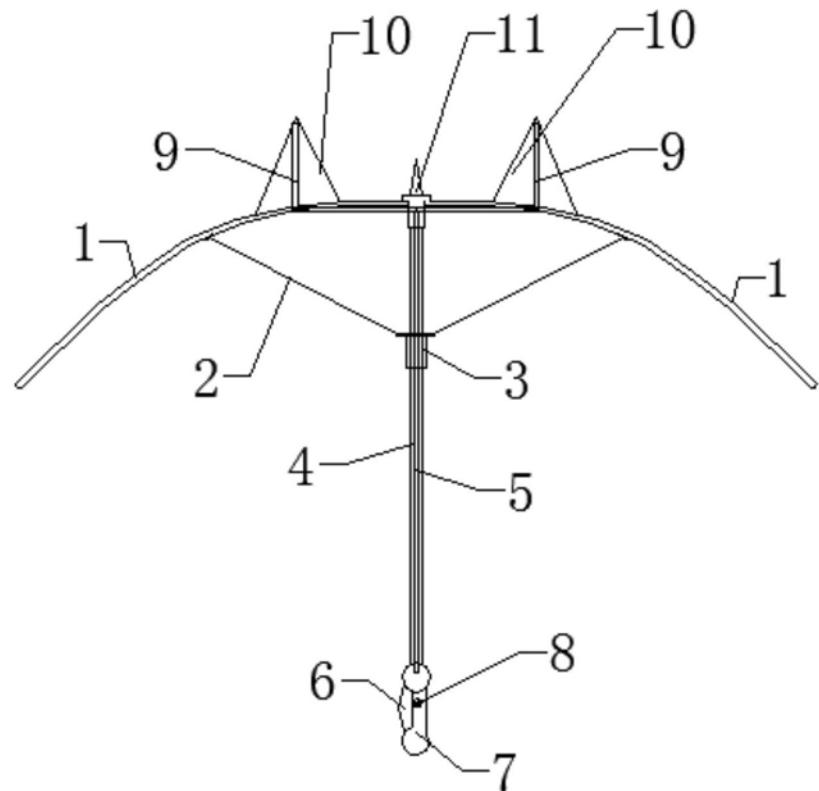


图1

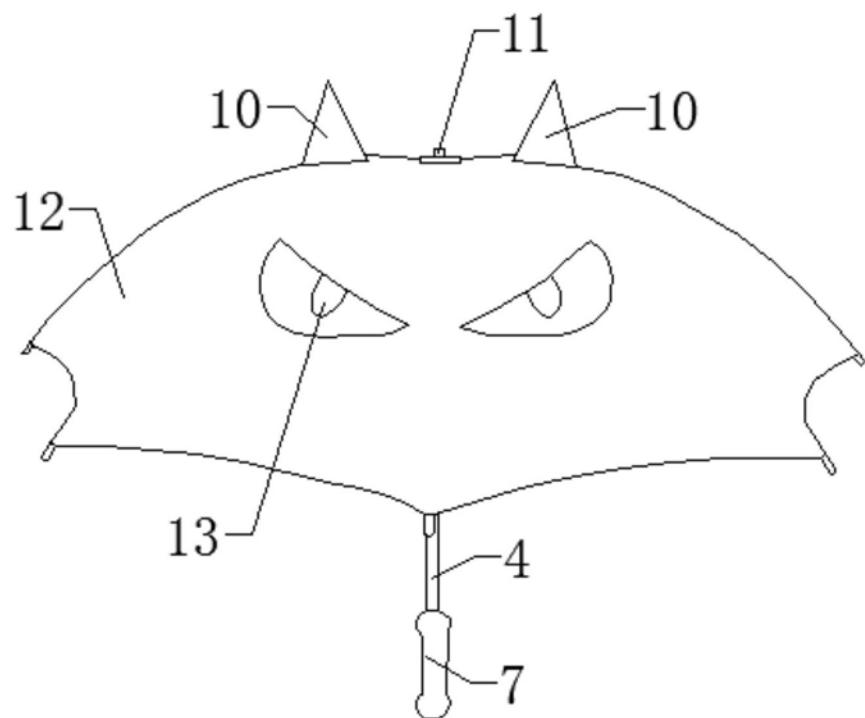


图2