



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210276216 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201920921039.5

(22)申请日 2019.06.19

(73)专利权人 海峡(晋江)伞业科技创新中心有  
限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇  
金瓯工业区130号

(72)发明人 丁敬堂 蔡开展 曾志超

(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 林丽英

(51)Int.Cl.

A45B 25/18(2006.01)

A45B 9/02(2006.01)

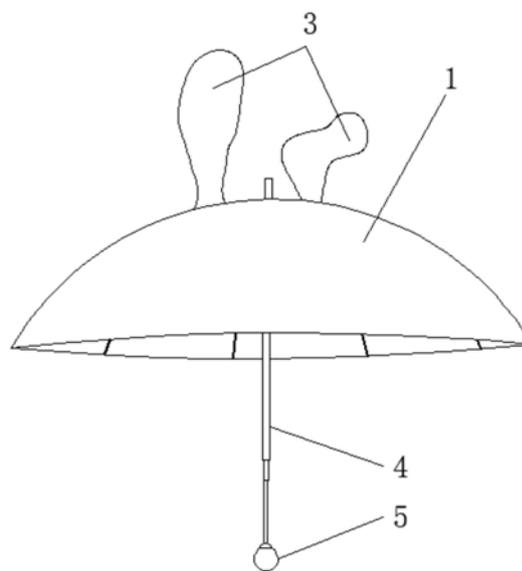
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54)实用新型名称

一种儿童充气雨伞

### (57)摘要

本实用新型公开了一种儿童充气雨伞,包括伞面,所述伞面表面粘接有橡胶垫,且橡胶垫与可充气兔耳为一体式结构,并且伞面上设置有伞柄,所述可充气兔耳连接处的橡胶垫上密封粘接有气嘴,所述伞柄的底端固定设置有可按压伞把,且可按压伞把的底端表面均匀的开设有进换气孔,并且可按压伞把顶端表面与出气总管相连通,所述出气总管与出气分管相连通,且出气分管的一端通过橡胶垫延伸至可充气兔耳内部。该儿童充气雨伞设置有2个可充气的兔耳朵,通过按压伞把,可以不断的将气体充入伞面兔耳朵内,这样通过使得兔耳朵不断的跳动,透过使用行为使儿童用伞更具互动性,促进孩童人际关系,实用性强。



1. 一种儿童充气雨伞,包括伞面(1),其特征在于:所述伞面(1)表面粘接有橡胶垫(2),且橡胶垫(2)与可充气兔耳(3)为一体式结构,并且伞面(1)上设置有伞柄(4),所述可充气兔耳(3)连接处的橡胶垫(2)上密封粘接有气嘴(9),所述伞柄(4)的底端固定设置有可按压伞把(5),且可按压伞把(5)的底端表面均匀的开设有进换气孔(6),并且可按压伞把(5)顶端表面与出气总管(7)相连通,所述出气总管(7)与出气分管(8)相连通,且出气分管(8)的一端通过橡胶垫(2)延伸至可充气兔耳(3)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种儿童充气雨伞,其特征在于:所述橡胶垫(2)上的气嘴(9)为开启状,且气嘴(9)的一端位于可充气兔耳(3)内,并且气嘴(9)的另一端通过伞面(1)延伸出。

3. 根据权利要求1所述的一种儿童充气雨伞,其特征在于:所述可按压伞把(5)为球形空心结构,且可按压伞把(5)的材质为硅胶材质,并且可按压伞把(5)表面与伞柄(4)为密封粘接。

4. 根据权利要求1所述的一种儿童充气雨伞,其特征在于:所述出气总管(7)位于伞柄(4)内部,且伞柄(4)为中空结构,并且出气总管(7)与伞柄(4)顶端内壁之间为固定粘接。

5. 根据权利要求1所述的一种儿童充气雨伞,其特征在于:所述出气总管(7)为橡胶硬管,其顶端和底端分别与可按压伞把(5)和出气分管(8)为密封粘接,且出气分管(8)为橡胶软管。

6. 根据权利要求1所述的一种儿童充气雨伞,其特征在于:所述出气分管(8)位于伞面(1)和橡胶垫(2)之间,其直径大小为1-2mm左右,并且出气分管(8)与橡胶垫(2)之间为密封粘接。

## 一种儿童充气雨伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童雨伞技术领域,具体为一种儿童充气雨伞。

### 背景技术

[0002] 孩童普遍是较为好动的,对于会动,会发出声音的、新奇的东西,总是特别感兴趣,目前孩童使用的雨伞,只是在伞面上进行改变,如改变伞面的颜色以及图案,产品使用行为并不吸引人,互动性较差,不能促进孩童的人际关系,实用性不强,不能满足人们的使用需求,鉴于以上现有技术中存在的缺陷,有必要将其进一步改进,使其更具备实用性,才能符合实际使用情况。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种儿童充气雨伞,以解决上述背景技术中提出的目前孩童使用的雨伞,只是在伞面上进行改变,如改变伞面的颜色以及图案,产品使用行为并不吸引人,互动性较差,不能促进孩童的人际关系,实用性不强的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种儿童充气雨伞,包括伞面,所述伞面表面粘接有橡胶垫,且橡胶垫与可充气兔耳为一体式结构,并且伞面上设置有伞柄,所述可充气兔耳连接处的橡胶垫上密封粘接有气嘴,所述伞柄的底端固定设置有可按压伞把,且可按压伞把的底端表面均匀的开设有进换气孔,并且可按压伞把顶端表面与出气总管相连通,所述出气总管与出气分管相连通,且出气分管的一端通过橡胶垫延伸至可充气兔耳内部。

[0005] 进一步的,所述橡胶垫上的气嘴为开启状,且气嘴的一端位于可充气兔耳内,并且气嘴的另一端通过伞面延伸出。

[0006] 进一步的,所述可按压伞把为球形空心结构,且可按压伞把的材质为硅胶材质,并且可按压伞把表面与伞柄为密封粘接。

[0007] 进一步的,所述出气总管位于伞柄内部,且伞柄为中空结构,并且出气总管与伞柄顶端内壁之间为固定粘接。

[0008] 进一步的,所述出气总管为橡胶硬管,其顶端和底端分别与可按压伞把和出气分管为密封粘接,且出气分管为橡胶软管。

[0009] 进一步的,所述出气分管位于伞面和橡胶垫之间,其直径大小为1-2mm左右,并且出气分管与橡胶垫之间为密封粘接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该儿童充气雨伞设置有2个可充气的兔耳朵,通过按压伞把,可以不断的将气体充入伞面兔耳朵内,这样通过使得兔耳朵不断的跳动,在与其他孩童进行打招呼时,能够表示出欢喜雀跃的情绪,不止结合了一般的语音表达,更加上利用特定动作来传达情绪,这便是产品与人,人与产品,产品与产品间三方互动的关系,同时,透过使用行为使儿童用伞更具互动性,促进孩童人际关系,实用性强。

## 附图说明

[0011] 图1是本实用新型正视结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型伞面局部结构示意图；

[0013] 图3是本实用新型仰视结构示意图；

[0014] 图4是本实用新型可按压伞把结构示意图。

[0015] 图中：1、伞面，2、橡胶垫，3、可充气兔耳，4、伞柄，5、可按压伞把，6、进换气孔，7、出气总管，8、出气分管，9、气嘴。

## 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种儿童充气雨伞，包括伞面1，伞面1表面粘接有橡胶垫2，且橡胶垫2与可充气兔耳3为一体式结构，并且伞面1上设置有伞柄4，可充气兔耳3连接处的橡胶垫2上密封粘接有气嘴9，伞柄4的底端固定设置有可按压伞把5，且可按压伞把5的底端表面均匀的开设有进换气孔6，并且可按压伞把5顶端表面与出气总管7相连通，出气总管7与出气分管8相连通，且出气分管8的一端通过橡胶垫2延伸至可充气兔耳3内部，使用时，将伞面1撑开，通过不断的按压可充气兔耳3，空气不断的通过进换气孔6被吸入至可按压伞把5内，并通过出气总管7和出气分管8充入至可充气兔耳3中，这样可充气兔耳3可以快速的充气膨胀竖立起来，这时停止充入气体，可充气兔耳3内的气体通过气嘴9均匀流失掉，有变的趴下了，从而通过间歇的充入气体，使得可充气兔耳3可以不断摆动，使得产品更加吸引人，具有互动性，进换气孔6的设计，可以通过使得其孔径较小，如1mm以下，这样能够隔绝空气杂质，避免造成出气总管7和出气分管8阻塞。

[0018] 进一步的，橡胶垫2上的气嘴9为开启状，且气嘴9的一端位于可充气兔耳3内，并且气嘴9的另一端通过伞面1延伸出，可充气兔耳3与橡胶垫2之间构成一个密封的中空结构，当该空间连续的充入有气体时，可充气兔耳3会逐渐的碰撞，并竖立起来，当停止充入气体时，该空间的气体会通过气嘴9均匀的流失掉，这样可充气兔耳3会因气体流失而瘪下来，进而通过间断的为可充气兔耳3内充入气体以及放气，可以使得可充气兔耳3不断的竖立起来和趴下了，这样通过可充气兔耳3的摆动可以在与其他小伙伴进行打招呼时，能够表现出一张欢喜雀跃的情绪，使得本产品更加适合6-12岁孩童，同时透过可爱的兔耳朵摆动吸引家长及孩童的目光，刺激消费者购买，为未来客群垫下基础，具有很好的市场前景。

[0019] 进一步的，可按压伞把5为球形空心结构，且可按压伞把5的材质为硅胶材质，并且可按压伞把5表面与伞柄4为密封粘接，透过运用球形状，硅胶材质，便于孩童抓握并进行挤压，且质地柔软，能够吸引小朋友不断的捏压为顶部的可充气兔耳3进行充气，使用效果好。

[0020] 进一步的，出气总管7位于伞柄4内部，且伞柄4为中空结构，并且出气总管7与伞柄4顶端内壁之间为固定粘接，这样通过捏压可按压伞把5，可以将外界空气全部挤入至出气总管7中，最后通过出气分管8充入至可充气兔耳3中，结构合理。

[0021] 进一步的，出气总管7为橡胶硬管，其顶端和底端分别与可按压伞把5和出气分管8

为密封粘接,且出气分管8为橡胶软管,密封结构设计,使得可按压伞把5、出气总管7和出气分管8可以形成一道密封管路,可以连续将空气充入至可充气兔耳3,避免空气流失,可以使得可充气兔耳3快速的充气膨胀,同时出气分管8较为柔软,使得其随着伞面1撑开和收起产生形变时,不会破损断裂,保证了空气进行正常充入。

[0022] 进一步的,出气分管8位于伞面1和橡胶垫2之间,其直径大小为1-2mm左右,并且出气分管8与橡胶垫2之间为密封粘接,橡胶垫2可以将出气分管8保护起来,避免外界对出气分管8造成损坏,同时直径设计,使得其不会增加伞面1的整体厚度,保证了伞面1的正常使用。

[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。

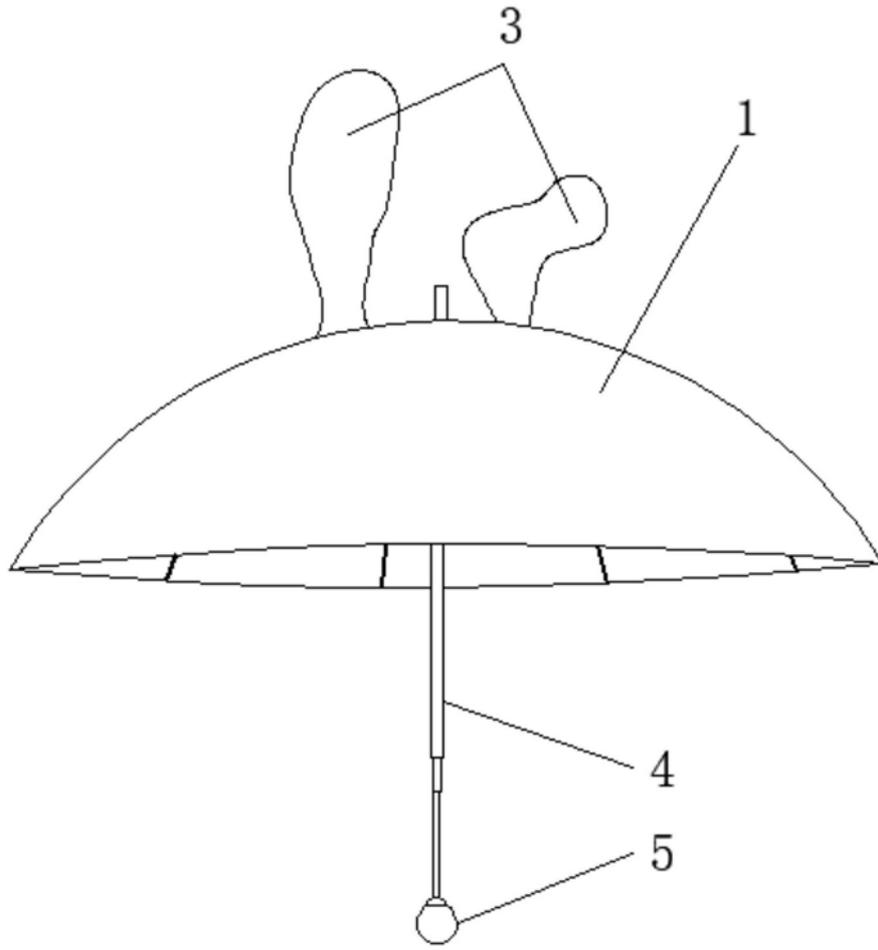


图1

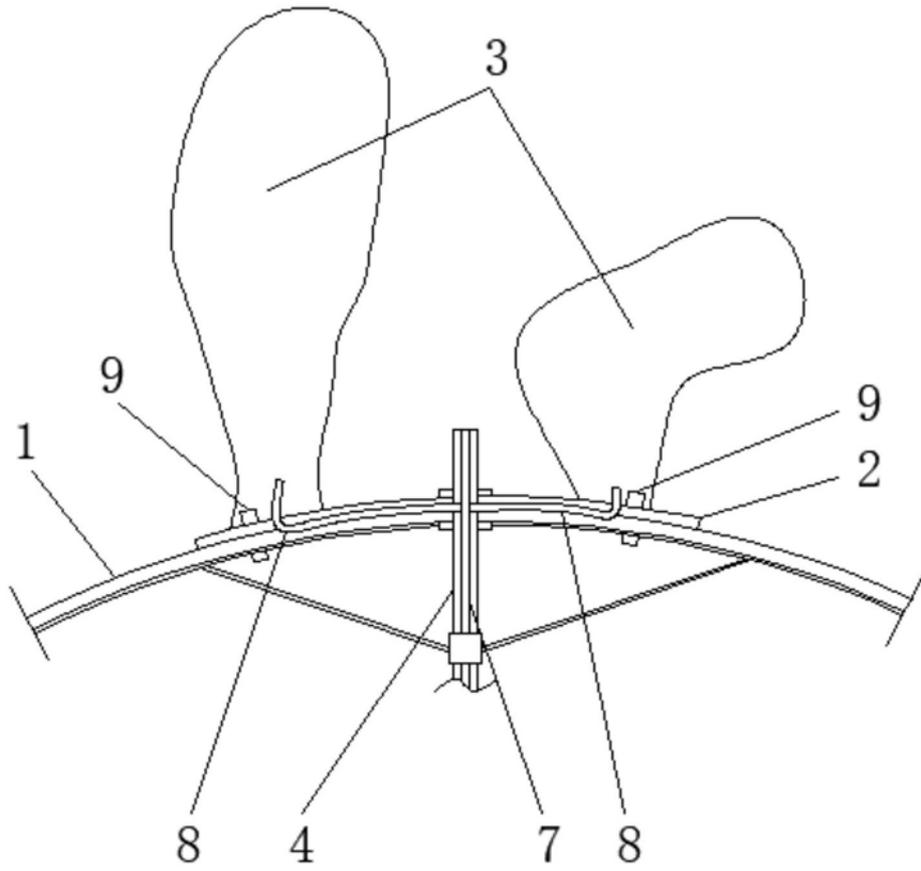


图2

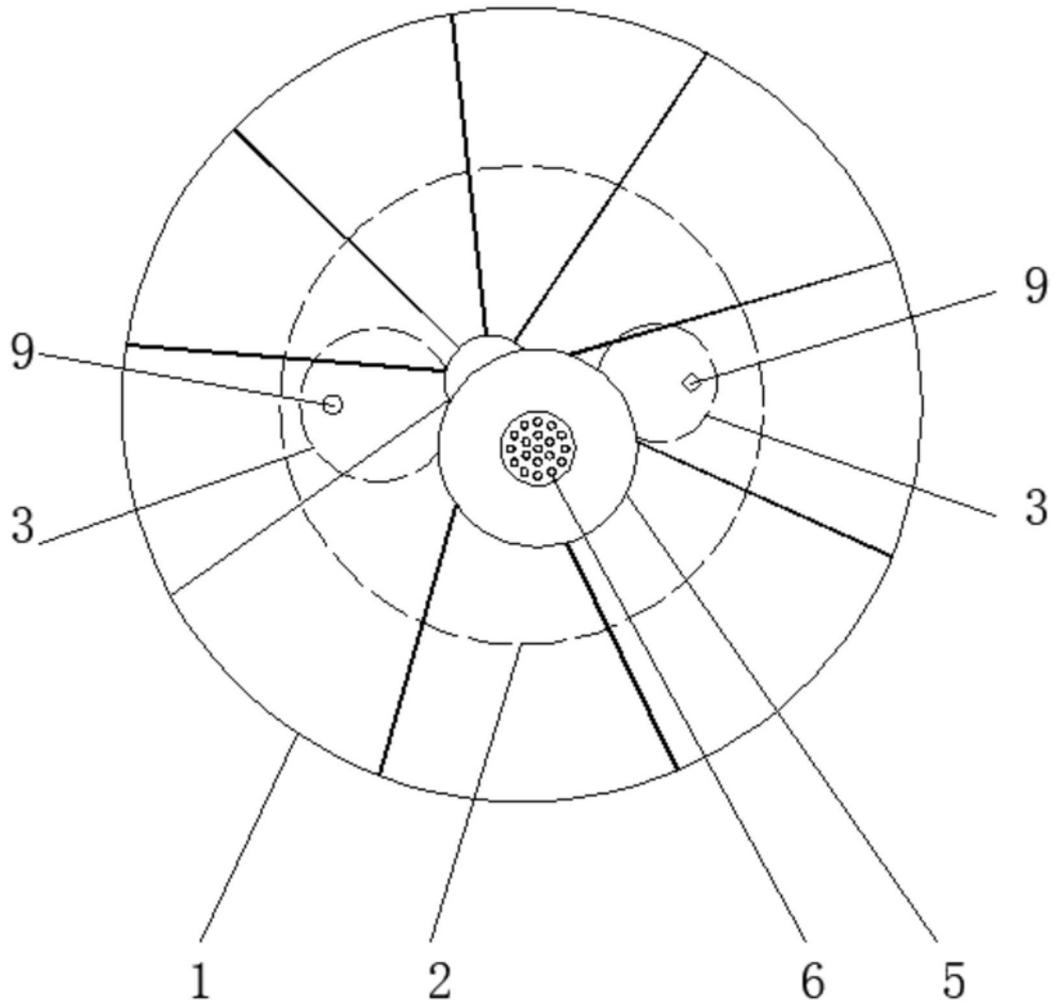


图3

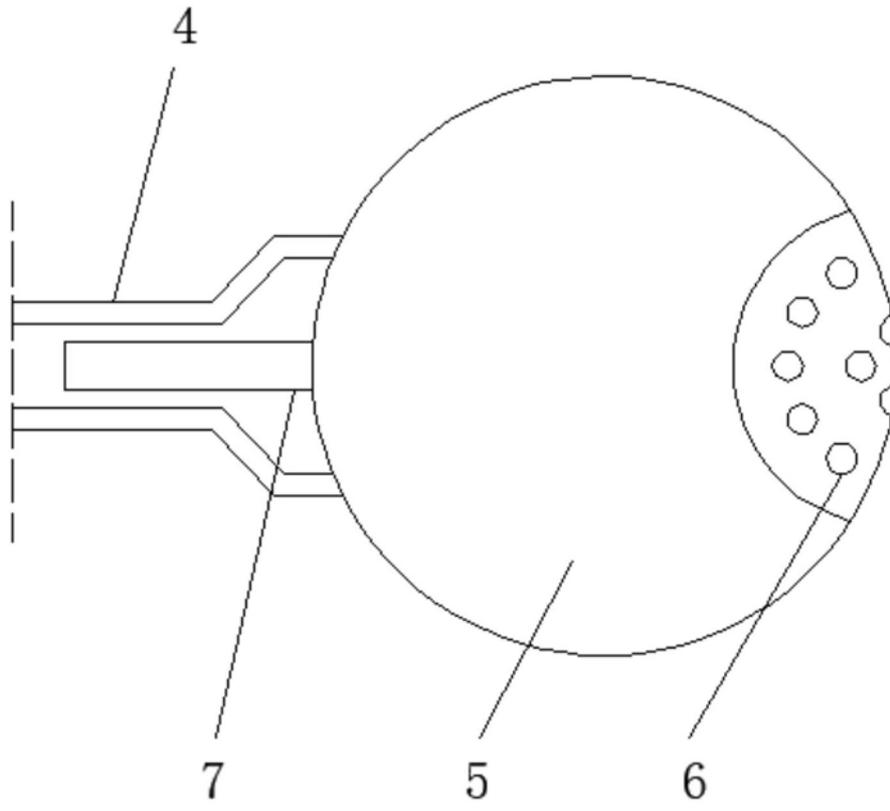


图4