



(21)申请号 201721291067.0

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 福建优安纳伞业有限公司
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 周迎迎

(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 9/02(2006.01)

A45B 11/00(2006.01)

A45B 25/18(2006.01)

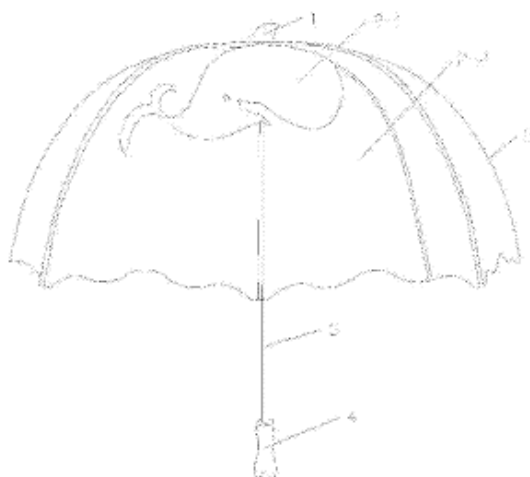
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿童雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及儿童雨伞,包括伞面、伞骨架以及伞柄,所述伞面的顶部设置有喷水机构,所述喷水机构包括储存有颜色水的水囊、与水囊连接的可喷出箭头状水雾的喷头组件以及用于控制喷头组件启闭的喷水阀组件,所述伞柄上设置有用控制喷水阀组件启闭的控制开关和电源装置,所述喷头组件、喷水阀组件和控制开关均与电源装置电连接以获得电能。本实用新型喷水机构能喷出箭头形的水雾,并且水雾呈现颜色,将儿童的方位清楚的展示出来,方便大人找寻到孩子,避免与孩子走失。



1. 一种儿童雨伞, 其特征在于: 包括伞面、伞骨架以及伞柄, 所述伞面的顶部设置有喷水机构, 所述喷水机构包括储存有颜色水的水囊、与水囊连接的可喷出箭头状水雾的喷头组件以及用于控制喷头组件启闭的喷水阀组件, 所述伞柄上设置有用控制喷水阀组件启闭的控制开关和电源装置, 所述喷头组件、喷水阀组件和控制开关均与电源装置电连接以获得电能。

2. 根据权利要求1所述的儿童雨伞, 其特征在于: 所述喷头组件包括第一喷头、第二喷头和第三喷头, 所述第一喷头的喷口朝上设置, 所述第二喷头和第三喷头分设于第一喷头的两侧且第二喷头的喷口方向、第三喷头的喷口方向与第一喷头的喷口方向之间的夹角均为 30° 。

3. 根据权利要求2所述的儿童雨伞, 其特征在于: 所述喷水阀组件包括设于第一喷头与水囊之间的第一喷水阀、设于第二喷头与水囊之间的第二喷水阀和设于第三喷头与水囊之间的第三喷水阀, 所述第一喷水阀、第二喷水阀和第三喷水阀均与控制开关电连接。

4. 根据权利要求1所述的儿童雨伞, 其特征在于: 所述伞面的顶部设有海豚鱼鳍状的喷座, 所述喷水机构设于喷座内。

5. 根据权利要求1所述的儿童雨伞, 其特征在于: 所述伞面包括遇水变色的油墨层和图案层, 所述油墨层覆设于伞骨架上, 所述图案层设于油墨层上且图案层呈海豚状结构。

6. 根据权利要求1所述的儿童雨伞, 其特征在于: 所述伞柄采用橡胶制成, 所述伞柄呈鱼尾状结构。

一种儿童雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,具体涉及一种儿童雨伞。

背景技术

[0002] 目前,儿童使用的晴雨伞花色品种繁多,但其结构没有多大变化,与成人雨伞的区别仅在于尺寸和外形,主要还是由伞布、伞骨、伞杆等组成,基本作用还是只能用于挡雨和遮阳。而小孩子由于身高较小,下雨天时,陪同儿童出行的大人会因握伞、拿东西等造成无暇手拉手顾及儿童,极易与儿童走散,导致儿童混在人群中不易找回。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种通过喷射出箭头形状的水雾,引导大人快速找到儿童方位的儿童雨伞。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种儿童雨伞,包括伞面、伞骨架以及伞柄,所述伞面的顶部设置有喷水机构,所述喷水机构包括储存有颜色水的水囊、与水囊连接的可喷出箭头状水雾的喷头组件以及用于控制喷头组件启闭的喷水阀组件,所述伞柄上设置有用于控制喷水阀组件启闭的控制开关和电源装置,所述喷头组件、喷水阀组件和控制开关均与电源装置电连接以获得电能。

[0005] 进一步的,为了呈现出箭头形状的水雾的效果;所述喷头组件包括第一喷头、第二喷头和第三喷头,所述第一喷头的喷口朝上设置,所述第二喷头和第三喷头分设于第一喷头的两侧且第二喷头的喷口方向、第三喷头的喷口方向与第一喷头的喷口方向之间的夹角均为 30° ,第一喷头喷出来的水柱高于第二喷头和第三喷头喷出来的水雾高度,且第二喷头和第三喷头喷出来的水雾高度相等。

[0006] 进一步的,为了控制喷头组件喷水;所述喷水阀组件包括设于第一喷头与水囊之间的第一喷水阀、设于第二喷头与水囊之间的第二喷水阀和设于第三喷头与水囊之间的第三喷水阀,所述第一喷水阀、第二喷水阀和第三喷水阀均与控制开关电连接。

[0007] 进一步的,为了增加雨伞的童趣性;所述伞面的顶部设有海豚鱼鳍状的喷座,所述喷水机构设于喷座内。

[0008] 进一步的,为了呈现出雨伞遇水变色的效果;所述伞面包括遇水变色的油墨层和图案层,所述油墨层覆设于伞骨架上,所述图案层设于油墨层上且图案层呈海豚状结构。

[0009] 进一步的,为了提高伞柄的手感,方便儿童握好雨伞;所述伞柄采用橡胶制成,所述伞柄呈鱼尾状结构。

[0010] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0011] (1) 本实用新型喷水机构能喷出箭头形的水雾,并且水雾呈现颜色,将儿童的方位清楚的展示出来,方便大人找寻到孩子,避免与孩子走失;

[0012] (2) 本实用新型采用海豚鱼鳍状的喷座,配合海豚的图案以及鱼尾结构的伞柄,将一只可爱的海豚与雨伞融合在一起,增加雨伞的趣味性。

附图说明

[0013] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明：

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图中：

[0016] 1-喷座；2-伞面；2-1-图案层；2-2-油墨层；3-伞骨架；4-伞柄。

具体实施方式

[0017] 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：

[0018] 如图1所示，一种儿童雨伞，包括伞面2、伞骨架3以及伞柄4，所述伞面2的顶部设置有喷水机构，所述喷水机构包括储存有颜色水的水囊、与水囊连接的可喷出箭头状水雾的喷头组件以及用于控制喷头组件启闭的喷水阀组件，所述伞柄4上设置有用于控制喷水阀组件启闭的控制开关和电源装置，所述喷头组件、喷水阀组件和控制开关均与电源装置电连接以获得电能。

[0019] 在本实施例中，为了呈现出箭头形状的水雾的效果；所述喷头组件包括第一喷头、第二喷头和第三喷头，所述第一喷头的喷口朝上设置，所述第二喷头和第三喷头分设于第一喷头的两侧且第二喷头的喷口方向、第三喷头的喷口方向与第一喷头的喷口方向之间的夹角均为 30° ，第一喷头喷出来的水柱高于第二喷头和第三喷头喷出来的水雾高度，且第二喷头和第三喷头喷出来的水雾高度相等。

[0020] 在本实施例中，为了控制喷头组件喷水；所述喷水阀组件包括设于第一喷头与水囊之间的第一喷水阀、设于第二喷头与水囊之间的第二喷水阀和设于第三喷头与水囊之间的第三喷水阀，所述第一喷水阀、第二喷水阀和第三喷水阀均与控制开关电连接。

[0021] 在本实施例中，为了增加雨伞的童趣性；所述伞面2的顶部设有海豚鱼鳍状的喷座1，所述喷水机构设于喷座1内。

[0022] 在本实施例中，为了呈现出雨伞遇水变色的效果；所述伞面2包括遇水变色的油墨层2-2和图案层2-1，所述油墨层2-2覆设于伞骨架3上，所述图案层2-1设于油墨层2-2上且图案层2-1呈海豚状结构。

[0023] 在本实施例中，为了提高伞柄4的手感，方便儿童握好雨伞；所述伞柄4采用橡胶制成，所述伞柄4呈鱼尾状结构。

[0024] 在本实用新型中，喷水机构能喷出箭头形的水雾，并且水雾呈现颜色，将儿童的方位清楚的展示出来，方便大人找寻到孩子，避免与孩子走失；采用海豚鱼鳍状的喷座1，配合海豚的图案以及鱼尾结构的伞柄4，将一只可爱的海豚与雨伞融合在一起，增加雨伞的趣味性。

[0025] 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。

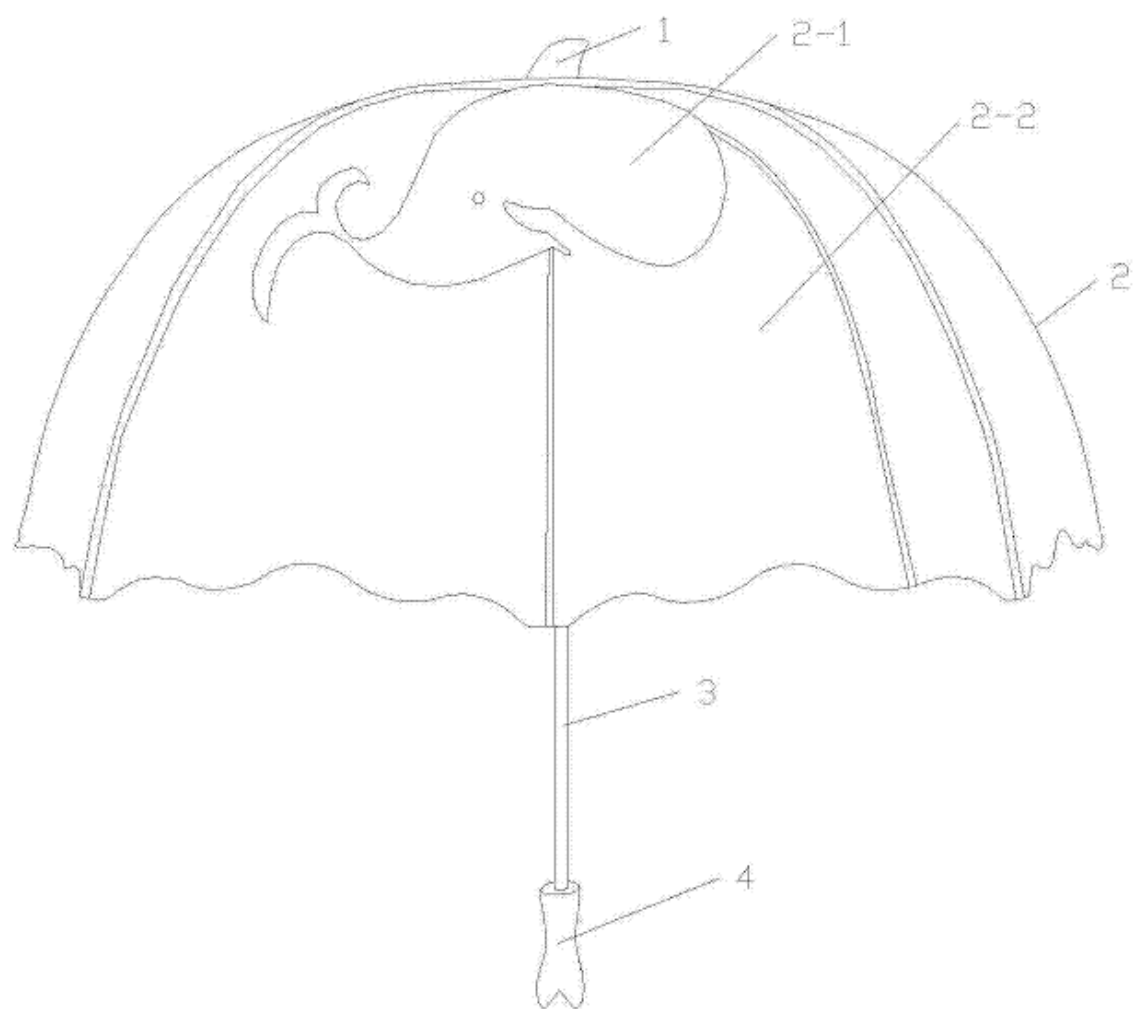


图1