



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205585492 U

(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620391814.7

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯工业区

(72)发明人 周迎迎

(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216

代理人 汤国开

(51)Int. Cl.

A45B 25/14(2006.01)

A45B 25/16(2006.01)

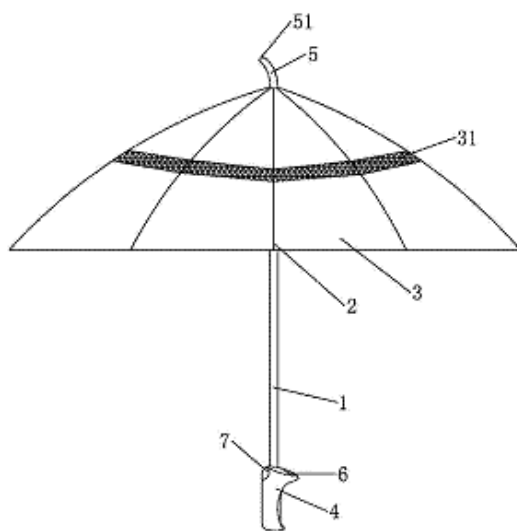
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安全自动开收伞

(57)摘要

本实用新型涉及的是一种安全自动开收伞,包括中棒、伞骨、伞面、伞柄及控制自动开收的按键,伞柄包括上部和下部,上部具有突出部,按键安装于上部的顶面,手持伞柄下部,突出部限制手上移,防止误操作按键,保证使用的安全可靠;下部的侧壁由弧形的手指部和平面的手掌部构成,手掌部位于突出部的正下方,手指部和手掌部之间采用弧形过渡,设计新颖,结构合理,符合人体工学,增加手握伞柄的舒适感。



1. 一种安全自动开收伞,包括中棒、伞骨、伞面、伞柄及控制自动开收的按键,其特征在于,伞柄包括上部和下部,上部具有突出部,按键安装于上部的顶面,手持伞柄下部,突出部限制手上移;下部的侧壁由弧形的手指部和平面的手掌部构成,手掌部位于突出部的正下方,手指部和手掌部之间采用弧形过渡。

2. 根据权利要求1所述安全自动开收伞,其特征在于,还包括安装于中棒的伞顶,伞顶呈弧形且伞顶的顶端朝远离手掌部一侧倾斜。

3. 根据权利要求1所述安全自动开收伞,其特征在于,伞面设置有环形的反光警示带。

4. 根据权利要求1所述安全自动开收伞,其特征在于,伞柄上部远离手掌部的一侧设置有一照明装置。

5. 根据权利要求2所述安全自动开收伞,其特征在于,伞顶的顶面设有若干摩擦粒。

一种安全自动开收伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具,尤其是涉及的是一种安全自动开收伞。

背景技术

[0002] 目前,市面上出现了自动开收伞,其不仅具有自动开伞功能,还能够自动收合的效果,使用非常方便。但是这种伞具的按键一般位于圆柱状伞柄的侧壁,使用过程中,由于手握在伞头不小心碰到按钮就会产生相应开收伞的动作,特别是正在使用伞具遮雨或遮阳时,碰到按钮,伞面将无预警自动收合,给使用者造成巨大的烦恼和安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种防止误操作按键,更加安全可靠的安全自动开收伞。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种安全自动开收伞,包括中棒、伞骨、伞面、伞柄及控制自动开收的按键,伞柄包括上部 and 下部,上部具有突出部,按键安装于上部的顶面,手持伞柄下部,突出部限制手上移;下部的侧壁由弧形的手指部和平面手掌部构成,手掌部位于突出部的正下方,手指部和手掌部之间采用弧形过渡。

[0005] 优选的,还包括安装于中棒的伞顶,伞顶呈弧形且伞顶的顶端朝远离手掌部一侧倾斜。

[0006] 优选的,伞面设置有环形的反光警示带。

[0007] 优选的,伞柄上部远离手掌部的一侧设置有一照明装置。

[0008] 优选的,伞顶的顶面设有若干摩擦粒。

[0009] 通过采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:伞柄分为上下部,上部具有用于限制手掌上移的突出部,而按键设置于上部的顶面,结构简单,可以有效防止手掌误碰触按键导致伞具突然开启或关闭,更加安全可靠。用于手掌握持的下部,其侧壁采用弧形的手指部和平面手掌部构成,手指部和手掌部之间采用弧形过渡,设计新颖,结构合理,符合人体工学,增加手握伞柄的舒适感。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为伞柄部分的结构示意图;

[0012] 主要附图标记说明:(1、中棒;2、伞骨;3、伞面;31、反光警示带;4、伞柄;41、上部;411、突出部;42、下部;421、手指部;422、手掌部;5、伞顶;51、摩擦粒;6、按键;7、照明装置)。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和具体实施例来进一步说明本实用新型。

[0014] 如图1-2所示,一种安全自动开收伞,包括中棒1、伞骨2、伞面3、伞柄4及控制自动

开收的按键6,在中棒1的顶部安装有一伞顶5。伞柄4分为上部41和下部42,使用者的手握持于下部42,上部41具有相较下部42突出的突出部411,该突出部411可限制使用者手向上滑动,按键6则装于上部41的顶面,可以有效防止误操作按键6,提高使用的安全性。下部42的侧壁由弧形的手指部421和平面的手掌部422构成,手掌部422位于突出部411的正下方,手指部421和手掌部422之间采用弧形过渡,设计新颖,结构合理,符合人体工学,使用更加舒适。

[0015] 本结构中伞顶5设计为弧形,顶端朝远离手掌部422一侧倾斜,调整伞具倾斜时的重心点,使伞具倾靠墙壁而不滑到,伞柄4中手掌部422必须为远离墙壁的一侧。伞顶5的顶面设有若干加大伞具与地面摩擦力的摩擦粒51,进一步保证伞具的稳定性。上部41远离手掌部422的一侧设置有一照明装置7,在夜间为使用者照亮前方道路,保证行走的安全性。伞面3还设置有一圈反光警示带31,提醒后方车辆前面有人,保证交通安全。

[0016] 以上所述的,仅为本实用新型的较佳实施例而已,不能限定本实用实施的范围,凡是依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与装饰,皆应仍属于本实用新型涵盖的范围内。

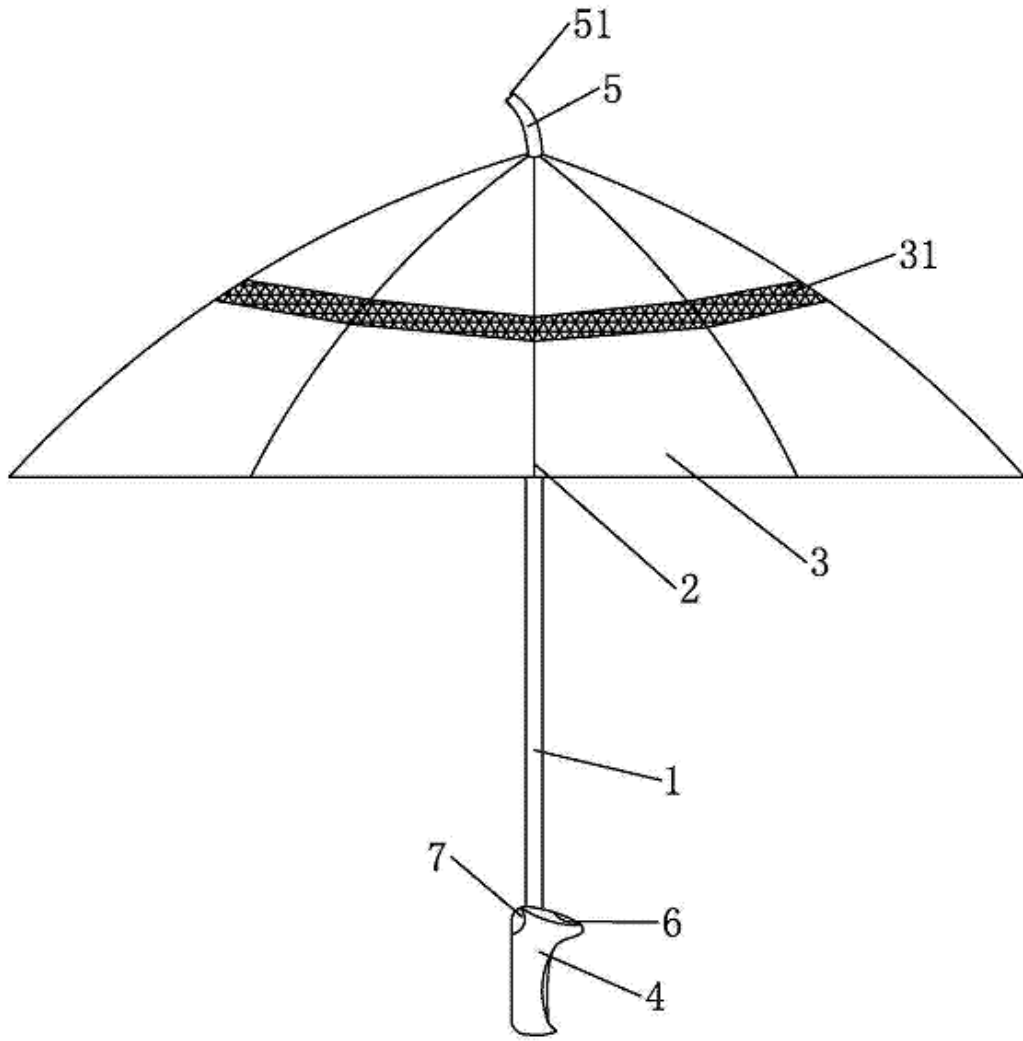


图1

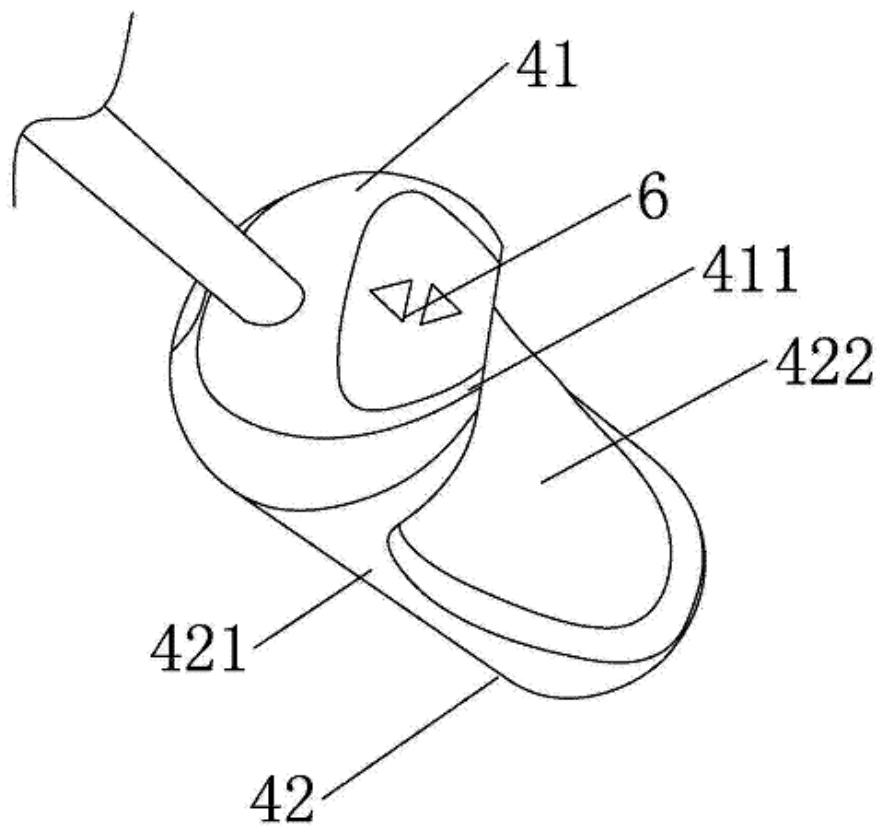


图2