



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206479093 U

(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201720141369.3

(22)申请日 2017.02.13

(73)专利权人 甘肃警察职业学院

地址 730011 甘肃省兰州市城关区大沙坪
左家湾55号

(72)发明人 魏杰

(51)Int.Cl.

F41B 15/02(2006.01)

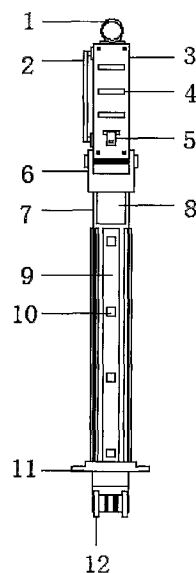
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有防护功能的警棍

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有防护功能的警棍,包括悬挂钩、防滑圈、绝缘套和金属颗粒,所述悬挂钩的底端安装有把手,且把手的外侧镶嵌有防护带,所述防滑圈设置于把手的外壁,且防滑圈的底端安装有电源按钮,所述绝缘套镶嵌于把手的底端,且绝缘套的下方连接有警棍主体,所述警棍主体的内侧固定有蓄电池,且警棍主体的外壁镶嵌有防护杆,所述金属颗粒安置于防护杆的外壁,且防护杆的底端和旋转轴相连接,所述旋转轴的底侧固定有防水罩,且防水罩的内侧设置有LED灯,所述LED灯的内侧固定有电击装置。该具有防护功能的警棍结构简单新颖,其把手为软质橡胶材料组成,能够在使用时产生缓冲的效果,避免冲击对手掌造成不适,大大提高了警棍的实用性。



1. 一种具有防护功能的警棍,包括悬挂钩(1)、防滑圈(4)、绝缘套(6)和金属颗粒(10),其特征在于:所述悬挂钩(1)的底端安装有把手(3),且把手(3)的外侧镶嵌有防护带(2),所述防滑圈(4)设置于把手(3)的外壁,且防滑圈(4)的底端安装有电源按钮(5),所述绝缘套(6)镶嵌于把手(3)的底端,且绝缘套(6)的下方连接有警棍主体(7),所述警棍主体(7)的内侧固定有蓄电池(8),且警棍主体(7)的外壁镶嵌有防护杆(9),所述金属颗粒(10)安置于防护杆(9)的外壁,且防护杆(9)的底端和旋转轴(11)相连接,所述旋转轴(11)的底侧固定有防水罩(12),且防水罩(12)的内侧设置有LED灯(13),所述LED灯(13)的内侧固定有电击装置(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防护功能的警棍,其特征在于:所述把手(3)为软质橡胶材料组成。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防护功能的警棍,其特征在于:所述电源按钮(5)和LED灯(13)、电击装置(14)之间为电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防护功能的警棍,其特征在于:所述防护杆(9)为可翻转装置,且翻转角度为0-90°。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防护功能的警棍,其特征在于:所述防护杆(9)设置有八个,且均匀分布于警棍主体(7)的外圈。

一种具有防护功能的警棍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护警棍装置技术领域,具体为一种具有防护功能的警棍。

背景技术

[0002] 人民警察警衔的区分是由肩章来区分的,人民警察肩章分为软质扣式肩章、软质套式肩章和硬质扣式肩章三种,其中,软质扣式肩章佩戴于执勤服,软质套式肩章佩戴于多功能服、作训服、战训服和防风皮夹克,硬质扣式肩章佩戴于常服。此外,胸徽和警号的佩戴也要符合服装规定,执勤服、作训服、战训服和防风皮夹克使用丝织魔术贴胸徽和警号,多功能服和常服使用金属胸徽和警徽,武警即中国人民武装警察部队,实行国家兵役制,属于警察部队性质,并不属于警察范畴,不具有传统意义上的警察权。警棍是警察执行公务时,使用的特制棍棒。各地区的警局对警棍的规格都有严格的控制。现有警棍功能较为单一,使用过程中不能起到防护效果,并且容易被抢夺,为此,我们提出一种更实用的具有防护功能的警棍。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有防护功能的警棍,以解决上述背景技术中提出的不能起到防护效果和容易被抢夺的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防护功能的警棍,包括悬挂钩、防滑圈、绝缘套和金属颗粒,所述悬挂钩的底端安装有把手,且把手的外侧镶嵌有防护带,所述防滑圈设置于把手的外壁,且防滑圈的底端安装有电源按钮,所述绝缘套镶嵌于把手的底端,且绝缘套的下方连接有警棍主体,所述警棍主体的内侧固定有蓄电池,且警棍主体的外壁镶嵌有防护杆,所述金属颗粒安置于防护杆的外壁,且防护杆的底端和旋转轴相连接,所述旋转轴的底侧固定有防水罩,且防水罩的内侧设置有LED灯,所述LED灯的内侧固定有电击装置。

[0005] 优选的,所述把手为软质橡胶材料组成。

[0006] 优选的,所述电源按钮和LED灯、电击装置之间为电性连接。

[0007] 优选的,所述防护杆为可翻转装置,且翻转角度为0-90°。

[0008] 优选的,所述防护杆设置有八个,且均匀分布于警棍主体的外圈。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有防护功能的警棍结构简单新颖,其把手为软质橡胶材料组成,能够在使用时产生缓冲的效果,避免冲击对手掌造成不适,在把手的外壁设置有防滑圈,可防止警棍在使用时脱手,防护带的设计,使得警棍能够固定在上臂上,避免在与歹徒搏斗时被夺取,其防护杆为可翻转装置,且翻转角度为0-90°,通过翻转可形成伞状结构,增大防护范围,能够将对自身产生的危害降到最低,在防护杆的外壁安装有金属颗粒,能够提升打击效果,并且LED灯可在夜晚提供照明,通过电击装置可在紧急情况控制,大大提高了警棍的实用性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型防护杆撑开结构示意图。

[0012] 图中：1、悬挂钩，2、防护带，3、把手，4、防滑圈，5、电源按钮，6、绝缘套，7、警棍主体，8、蓄电池，9、防护杆，10、金属颗粒，11、旋转轴，12、防水罩，13、LED灯，14、电击装置。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种具有防护功能的警棍，包括悬挂钩1、防护带2、把手3、防滑圈4、电源按钮5、绝缘套6、警棍主体7、蓄电池8、防护杆9、金属颗粒10、旋转轴11、防水罩12、LED灯13和电击装置14，悬挂钩1的底端安装有把手3，且把手3的外侧镶嵌有防护带2，把手3为软质橡胶材料组成，防滑圈4设置于把手3的外壁，且防滑圈4的底端安装有电源按钮5，电源按钮5和LED灯13、电击装置14之间为电性连接，绝缘套6镶嵌于把手3的底端，且绝缘套6的下方连接有警棍主体7，警棍主体7的内侧固定有蓄电池8，且警棍主体7的外壁镶嵌有防护杆9，防护杆9为可翻转装置，且翻转角度为0-90°，金属颗粒10安置于防护杆9的外壁，且防护杆9的底端和旋转轴11相连接，防护杆9设置有八个，且均匀分布于警棍主体7的外圈，旋转轴11的底侧固定有防水罩12，且防水罩12的内侧设置有LED灯13，LED灯13的内侧固定有电击装置14。

[0015] 工作原理：在使用具有防护功能的警棍之前，首先需要对整个警棍进行简单的结构的了解，对于这类的警棍先将蓄电池8充电，以便在使用过程中能够给LED灯13和电击装置14提供电力，使用时手握住把手3将防护带2套在手臂上，避免在与歹徒搏斗时被夺取，且把手3为软质橡胶材料组成，能够在使用时产生缓冲的效果，避免冲击对手掌造成不适，在把手3的外壁设置有防滑圈4，可防止警棍在使用时脱手，当需要进行防护时则将防护杆9通过旋转轴11翻转至伞状，增大防护范围，将对自身产生的危害降到最低，在防护杆9的外壁安装有金属颗粒10能够提升打击效果，使得整个警棍的实用性得到很好的提高，就这样完成整个具有防护功能的警棍的使用过程。

[0016] 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。

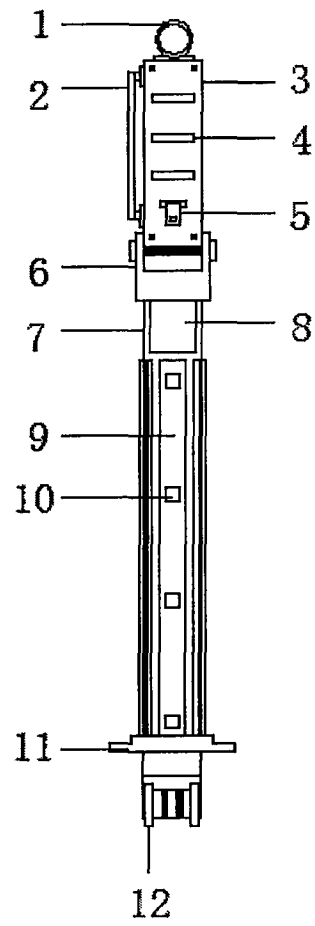


图1

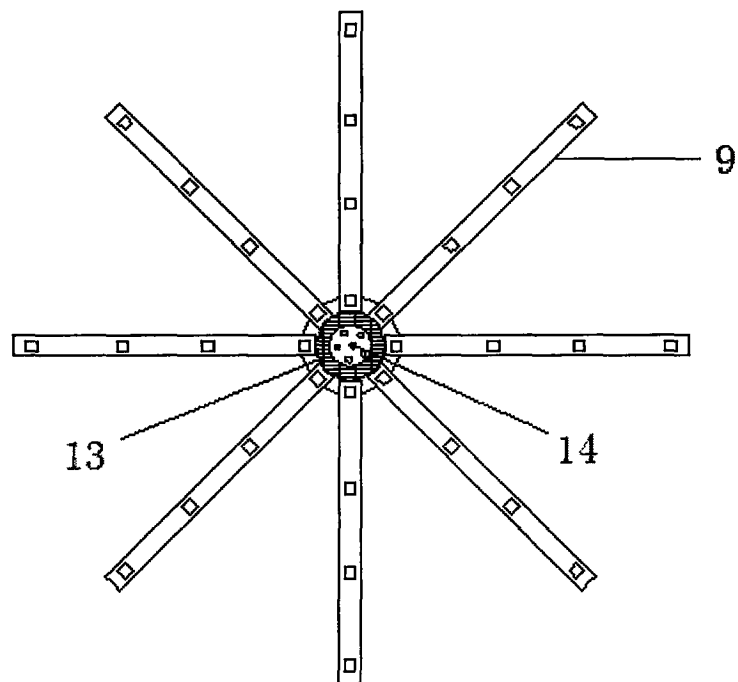


图2