(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203073199 U
(45)授权公告日 2013.07.24

(21)申请号 201220740276.X

(22)申请日 2012.12.31

(73)专利权人 孙春晓
地址 300356 天津市津南区八里台镇天津市八里台第一中学

(72)发明人 孙春晓

(51)Int.Cl.
A45B 11/00(2006.01)

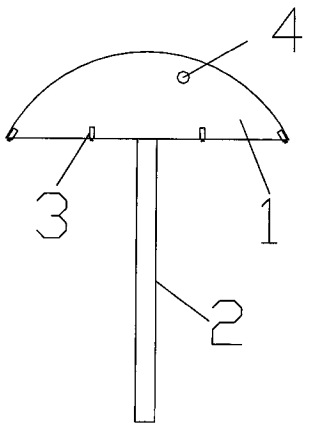
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

降温遮阳伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种降温遮阳伞。由伞面、储水罐的伞柱、雾化喷头、温湿度传感器组成，雾化喷头安装在伞面的边缘，储水罐的伞柱与雾化喷头相连。温湿度传感器安装在伞面的顶部并控制雾化喷头喷雾。本实用新型具有降温效果明显，经济实用，适应长期野外作业要求的特点。



CN 203073199 U

1. 一种降温遮阳伞，由伞面 (1)、储水罐的伞柱 (2)、雾化喷头 (3)、温湿度传感器 (4) 组成，其特征在于：雾化喷头 (3) 安装在伞面 (1) 的边缘，储水罐的伞柱 (2) 与雾化喷头 (3) 相连；温湿度传感器 (4) 安装在伞面 (1) 的顶部并控制雾化喷头 (3) 喷雾。

降温遮阳伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护设施。特别是一种降温遮阳伞。

背景技术

[0002] 交通警察为了保障道路畅通在烈日下指挥交通。为保证交通警察人身安全，防止太阳暴晒常在指挥点位安装布制的遮阳伞，而布制的遮阳伞只能遮挡不能起到降温作用。如何找到一种既能遮阳又能降温的防护设施成为问题的关键。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种降温遮阳伞。

[0004] 本新型的目的是这样实现的：一种降温遮阳伞，由伞面、储水罐的伞柱、雾化喷头、温湿度传感器组成，雾化喷头安装在伞面的边缘，储水罐的伞柱与雾化喷头相连。温湿度传感器安装在伞面的顶部并控制雾化喷头喷雾。

[0005] 实现以上技术的有益效果是：降温效果明显，经济实用，适应长期野外作业要求。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型示意图。

具体实施方式

[0007] 参照附图，将详细叙述本实用新型的具体实施方案。图 1 所示的降温遮阳伞，由伞面 (1)、储水罐的伞柱 (2)、雾化喷头 (3)、温湿度传感器 (4) 组成，温湿度传感器 (4) 安装在伞面 (1) 的顶部并控制雾化喷头 (3) 喷雾。晴朗的夏天午后气温升高，经温湿度传感器 (4) 检测达到设定值时，雾化喷头 (3) 启动将少量的雾化后向下喷射，水雾气化蒸发使伞面 (1) 下的温度迅速降低。

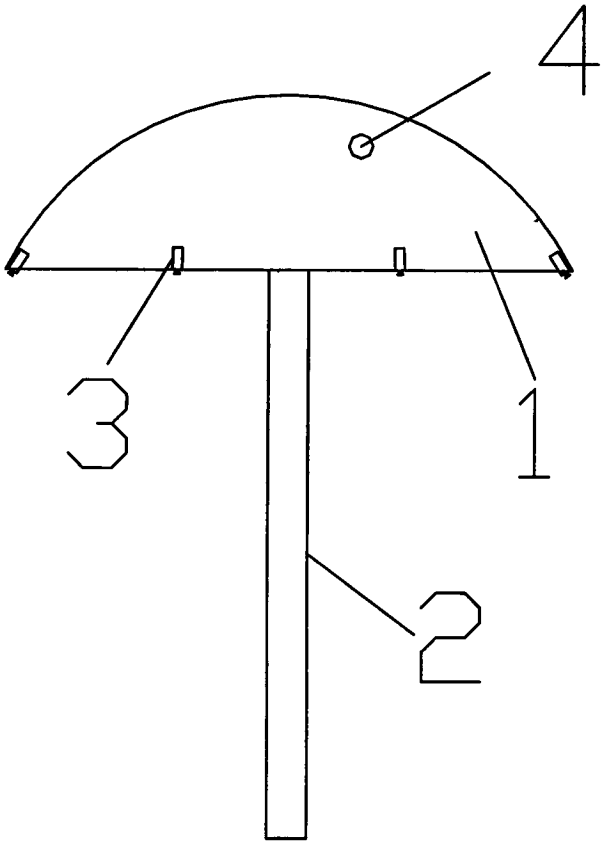


图 1