



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204922752 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520674145. X

(22) 申请日 2015. 09. 01

(73) 专利权人 启东市海盛针织制衣有限公司
地址 226200 江苏省南通市启东市北新镇
七九路 180 号

(72) 发明人 刘海海

(51) Int. Cl.

F21S 8/08(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

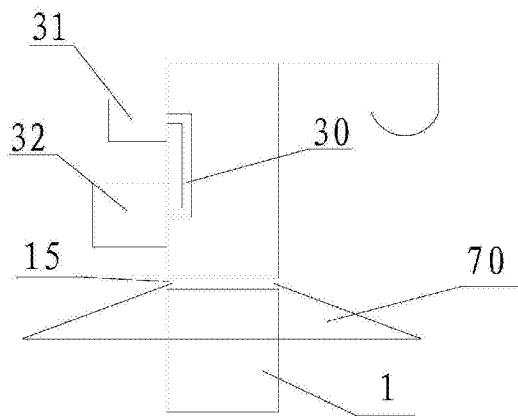
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种设有雨伞和集水装置的路灯

(57) 摘要

本申请公开了一种设有雨伞和集水装置的路灯,包括路灯灯杆,路灯灯杆设有雨水收集装置和雨伞;雨伞顶部设有圆孔,路灯灯杆环形设有嵌入槽,雨伞的圆孔边缘嵌设于嵌入槽内;雨水收集装置包括水管、集水漏斗和水箱,水管设于的路灯灯杆内,集水漏斗设于路灯灯杆的外侧壁上,集水漏斗的底部漏口与水管上端相接,水管的下端连接水箱。由此,通过在路灯灯杆上设置雨水收集装置和雨伞,将路灯、雨水收集装置和雨伞结合,减少道路设施占地面积,还能够让行人遮阳挡雨,通过雨水收集,可用于干旱天气对路灯周围的绿化带浇水。



1. 一种设有雨伞和集水装置的路灯,其特征在于:包括路灯灯杆(1),所述路灯灯杆(1)设有雨水收集装置和雨伞(70);所述雨伞(70)顶部设有圆孔,所述路灯灯杆(1)环形设有嵌入槽(15),所述雨伞(70)的圆孔边缘嵌设于所述嵌入槽(15)内;所述雨水收集装置包括水管(30)、集水漏斗(31)和水箱(32),所述水管(30)设于所述的路灯灯杆(1)内,所述集水漏斗(31)设于所述路灯灯杆(1)的外侧壁上,所述集水漏斗(31)的底部漏口与所述水管(30)上端相接,所述水管(30)的下端连接所述水箱(32)。

一种设有雨伞和集水装置的路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及路灯,尤其涉及一种多功能路灯。

背景技术

[0002] 现有的路灯大多至具有单一的照明功能,在城市道路的边上,大多还需要设立较多的垃圾桶等其它便民设施,这些便民设施占据了较多的场地。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种设有雨伞和集水装置的路灯,解决上述现有技术问题中的一个或者多个。

[0004] 根据本实用新型的一个方面,提供一种设有雨伞和集水装置的路灯,包括路灯灯杆,路灯灯杆设有雨水收集装置和雨伞;雨伞顶部设有圆孔,路灯灯杆环形设有嵌入槽,雨伞的圆孔边缘嵌设于嵌入槽内;雨水收集装置包括水管、集水漏斗和水箱,水管设于的路路灯灯杆内,集水漏斗设于路灯灯杆的外侧壁上,集水漏斗的底部漏口与水管上端相接,水管的下端连接水箱。

[0005] 本实用新型通过在路灯灯杆上设置雨水收集装置和雨伞,将路灯、雨水收集装置和雨伞结合,减少道路设施占地面积,还能够让行人遮阳挡雨,通过雨水收集,可用于干旱天气对路灯周围的绿化带浇水。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型一种设有雨伞和集水装置的路灯的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图说明,对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 如图 1 所示,一种设有雨伞和集水装置的路灯,包括路灯灯杆 1,路灯灯杆 1 设有雨水收集装置和雨伞 70;雨伞 70 顶部设有圆孔,路灯灯杆 1 环形设有嵌入槽 15,雨伞 70 的圆孔边缘嵌设于嵌入槽 15 内。雨水收集装置包括水管 30、集水漏斗 31 和水箱 32,水管 30 设于的路路灯灯杆 1 内,路灯灯杆 1 与水管 30 采用一体工艺加工制作而成,集水漏斗 31 螺接于路灯灯杆 1 的外侧壁上,集水漏斗 31 的底部漏口与水管 30 上端相接,水管 30 的下端连接水箱 32。

[0009] 综上所述,本实用新型通过在路灯灯杆上设置雨水收集装置和雨伞,将路灯、雨水收集装置和雨伞结合,减少道路设施占地面积,还能够让行人遮阳挡雨,通过雨水收集,可用于干旱天气对路灯周围的绿化带浇水。

[0010] 以上所述仅是本实用新型的一种实施方式,应当指出,对于本领域普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干相似的变形和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围之内。

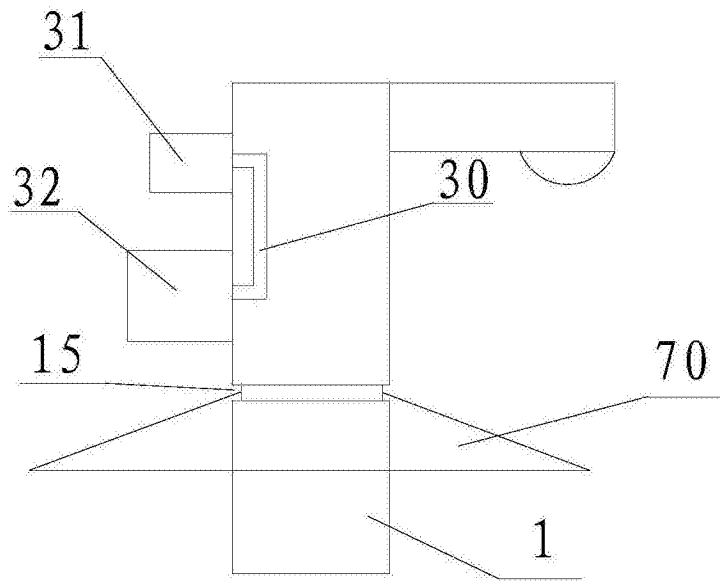


图 1