



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205345931 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620016818. 7

(22) 申请日 2016. 01. 08

(73) 专利权人 赵易飞

地址 450000 河南省郑州市高新区郑州大学
材料科学工程学院

专利权人 陈鹏

(72) 发明人 赵易飞 陈鹏

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51) Int. Cl.

B65F 1/14(2006. 01)

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

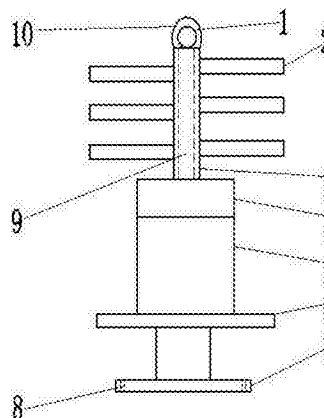
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带指示牌的环保箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带指示牌的环保箱,包括照明灯、指示牌、支撑杆、植物花架、环保箱、凳子、底座、安装孔、蓄电池、灯罩、环保箱投放口和太阳能光板;所述照明灯安装在支撑杆顶端;所述照明灯外面设有灯罩;所述支撑杆两侧设有指示牌;所述支撑杆内部设有蓄电池;所述支撑杆下端连接在植物花架上;所述植物花架底部连接有环保箱;所述环保箱两侧面设有太阳能光板,正面设有两个环保箱投放口,背面设有广告牌;所述环保箱底部设有凳子;所述凳子底部连接有支撑柱;所述支撑柱底部设有底座;本实用新型设计合理,功能多,且实用性强,非常适合公园、小区和园林等一些公共场所使用。



1. 一种带指示牌的环保箱,包括照明灯、指示牌、支撑杆、植物花架、环保箱、凳子、底座、安装孔、蓄电池、灯罩、环保箱投放口和太阳能光板;其特征在于,所述照明灯安装在支撑杆顶端;所述照明灯为高亮LED灯;所述照明灯外面设有灯罩;所述灯罩由防雨且透明材料制成;所述支撑杆两侧设有指示牌;所述指示牌由木材制成;所述支撑杆内部设有蓄电池;所述支撑杆下端连接在植物花架上;所述植物花架底部连接有环保箱;所述环保箱两侧面设有太阳能光板,正面设有两个环保箱投放口,背面设有广告牌;所述太阳能光板通过导线连接在蓄电池上;所述照明灯通过导线连接在蓄电池上;所述环保箱底部设有凳子;所述凳子为半圆形;所述凳子位于环保箱投放口的背面;所述凳子底部连接有支撑柱;所述支撑柱底部设有底座;所述底座上设有若干安装孔;所述安装孔用于将底座固定在地面上。

2. 根据权利要求1所述的带指示牌的环保箱,其特征在于,所述支撑柱由铸铁制成。

3. 根据权利要求1所述的带指示牌的环保箱,其特征在于,所述蓄电池为充电式蓄电池。

一种带指示牌的环保箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保箱,具体是一种带指示牌的环保箱。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提高,人们越来越懂得享受生活,注意生活的品质,对于生活环境和状态都有很多设想,很多企业设计并制造出了很多丰富的装置,对与物品的回收环保都有很多帮助,从而生产出很多种类的环保箱,而目前市场上的环保箱,在功能方面很是单一,仅仅做到了对物品的回收,并不能创造其他的有用价值,而且单纯的环保箱,不仅占据了很有利的地理环境,而且内部空间较小,在使用时很不方便,由于大型回收物的增多,占据环保箱的可用面积,而凸显出对回收大型物品的弊端,无法充分的利用环保箱内部的有效体积,使工作人员的劳动量大大增加,而且目前市场上的环保箱,很多都使用电子设备,在能源消耗上很严重,浪费了很多珍贵的电能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带指示牌的环保箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带指示牌的环保箱,包括照明灯、指示牌、支撑杆、植物花架、环保箱、凳子、底座、安装孔、蓄电池、灯罩、环保箱投放口和太阳能光板;所述照明灯安装在支撑杆顶端;所述照明灯为高亮LED灯;所述照明灯外面设有灯罩;所述灯罩由防雨且透明材料制成;所述支撑杆两侧设有指示牌;所述指示牌由木材制成;所述支撑杆内部设有蓄电池;所述支撑杆下端连接在植物花架上;所述植物花架底部连接有环保箱;所述环保箱两侧面设有太阳能光板,正面设有两个环保箱投放口,背面设有广告牌;所述太阳能光板通过导线连接在蓄电池上;所述照明灯通过导线连接在蓄电池上;所述环保箱底部设有凳子;所述凳子为半圆形;所述凳子位于环保箱投放口的背面;所述凳子底部连接有支撑柱;所述支撑柱底部设有底座;所述底座上设有若干安装孔;所述安装孔用于将底座固定在地面上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑柱由铸铁制成。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述蓄电池为充电式蓄电池。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型的环保箱带有照明灯、广告牌、指示牌和凳子,在有限的空间内,实现了功能的增加,同时设有太阳能光板,减少了电能的消耗,也更加环保;本实用新型设计合理,功能多,且实用性强,非常适合公园、小区和园林等一些公共场所使用。

附图说明

[0010] 图1为带指示牌的环保箱的正视图。

[0011] 图2为带指示牌的环保箱的俯视图。

[0012] 图3为带指示牌的环保箱的后视图。

[0013] 图4为带指示牌的环保箱的左视图。

[0014] 图中：1-照明灯，2-指示牌，3-支撑杆，4-植物花架，5-环保箱，6-凳子，7-底座，8-安装孔，9-蓄电池，10-灯罩，11-环保箱投放口，12-太阳能光板。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0016] 请参阅图1-4，一种带指示牌的环保箱，包括照明灯1、指示牌2、支撑杆3、植物花架4、环保箱5、凳子6、底座7、安装孔8、蓄电池9、灯罩10、环保箱投放口11和太阳能光板12；所述照明灯1安装在支撑杆3顶端；所述照明灯1为高亮LED灯；所述照明灯1外面设有灯罩10，灯罩10能起到挡雨的作用；所述灯罩10由防雨材料制成，且透明；所述支撑杆3两侧设有指示牌2；所述指示牌2上标有相应的路况信息；所述指示牌2由木材制成；所述支撑杆3内部设有蓄电池9；所述蓄电池9为充电式蓄电池；所述支撑杆3下端连接在植物花架4上；所述植物花架4用于种植植物，美化环境，使得环保箱5更加的美化；所述植物花架4底部连接有环保箱5；所述环保箱5两侧面设有太阳能光板12，正面设有两个环保箱投放口11，背面设有广告牌；所述太阳能光板12通过导线连接在蓄电池9上；太阳能光板12能将太阳能转化为电能储存在蓄电池9内，供照明灯1使用；所述照明灯1通过导线连接在蓄电池上9；所述环保箱5底部设有凳子6；所述凳子6为半圆形；凳子6可以供游客在走累时休息；所述凳子6位于环保箱5投放口的背面，避免了投放垃圾的不便和环保箱5内的异味；所述凳子6底部连接有支撑柱；所述支撑柱由铸铁制成；所述支撑柱底部设有底座7；所述底座7上设有若干安装孔8；所述安装孔8用于将底座7固定在地面上。

[0017] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

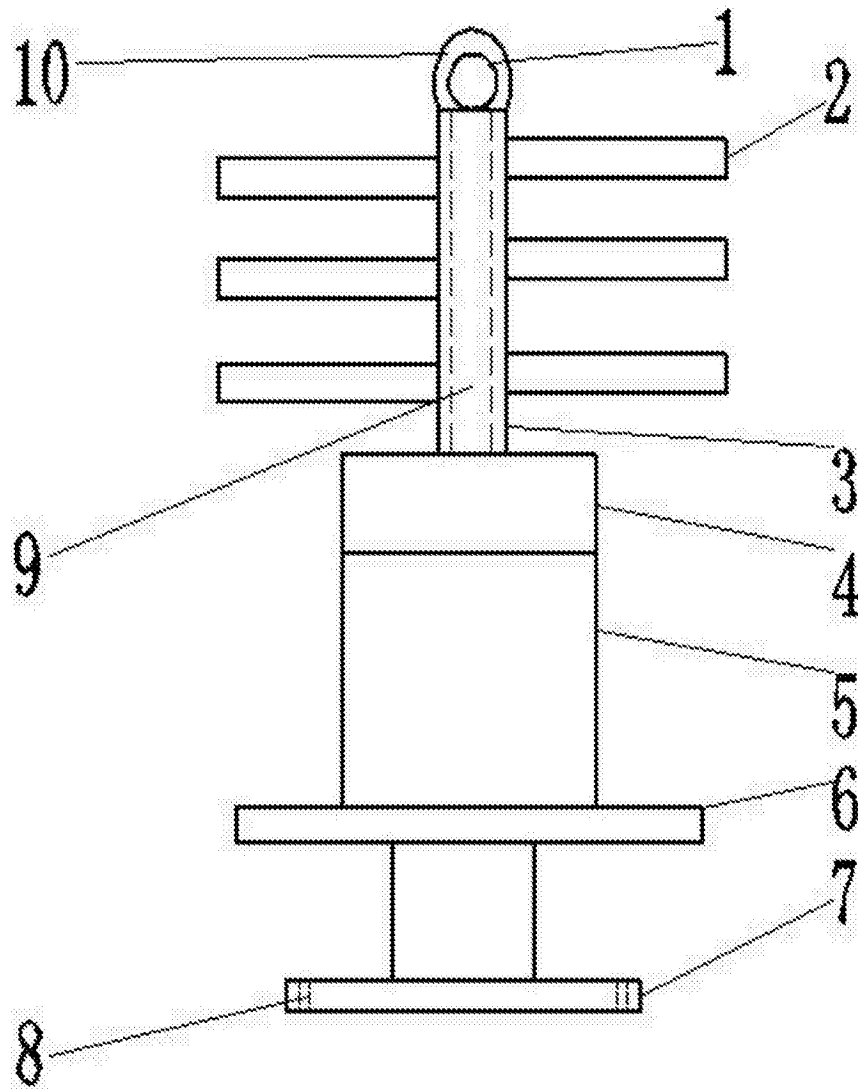


图1

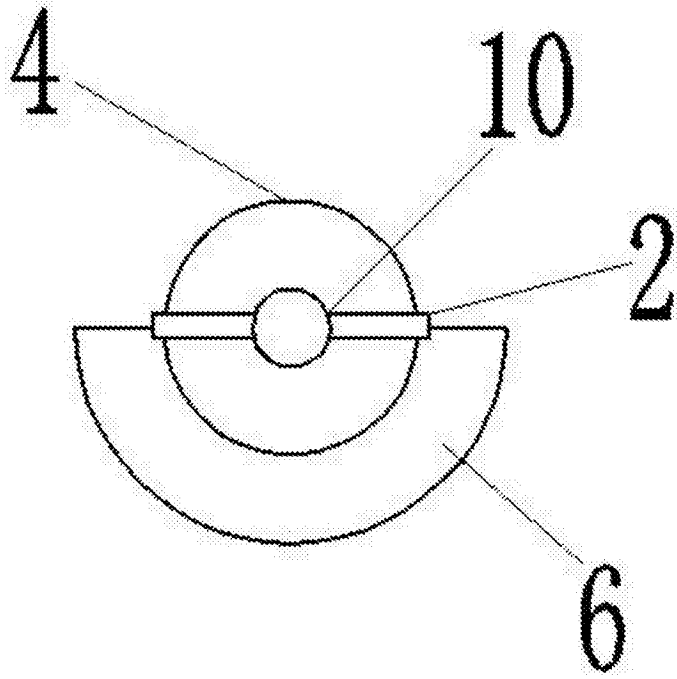


图2

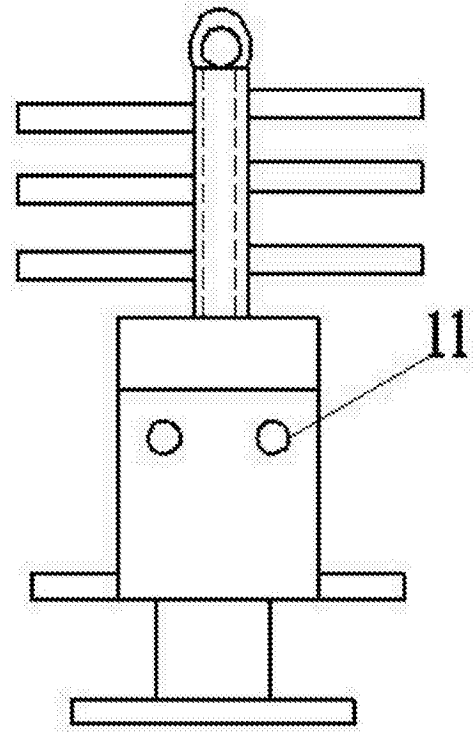


图3

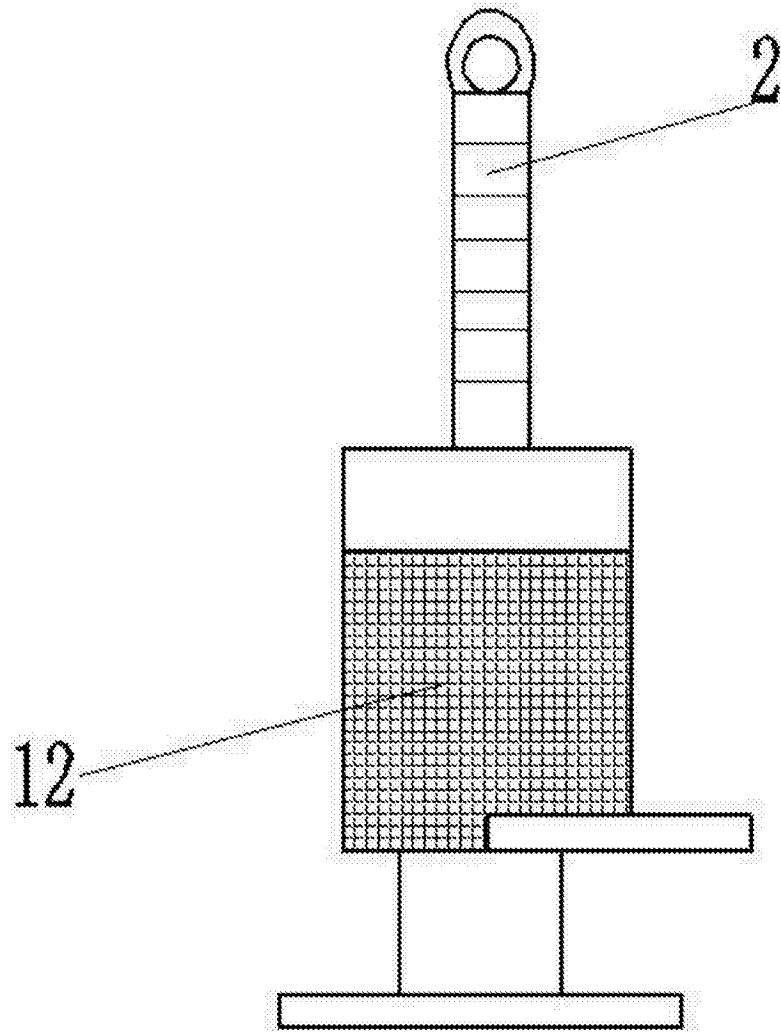


图4