

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201706849 U

(45) 授权公告日 2011.01.12

(21) 申请号 201020104130.7

(22) 申请日 2010.01.29

(73) 专利权人 尹昊

地址 100000 北京市西城区未英胡同 52 号

(72) 发明人 尹昊

(51) Int. Cl.

F26B 5/08 (2006.01)

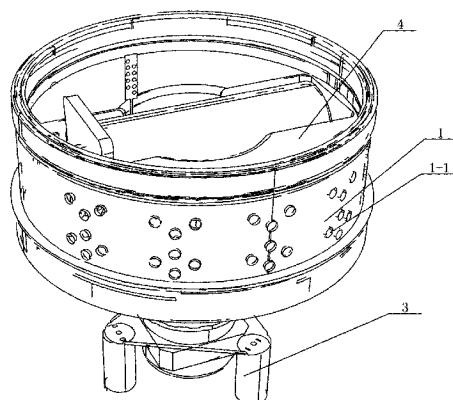
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种折叠雨伞甩干脱水机

(57) 摘要

一种折叠雨伞甩干脱水机，它涉及一种脱水甩干装置。水封 (2) 套接在电机 (3) 上，电机 (3) 的转轴与甩干桶 (1) 底部的中心轴连接，甩干桶 (1) 上设置有数个出水孔 (1-1)，雨伞台 (4) 通过螺纹连接固定在甩干桶 (1) 上，雨伞槽 (5) 设置在雨伞台 (4) 上，弹簧夹 (7) 通过弹簧座固定在雨伞槽 (5) 的一侧；可以有效解决下雨天雨伞到处滴水问题，达到雨伞迅速脱水的效果；水平放置雨伞的设计更可以解决一直以来折叠伞很难脱水的难题。



1. 一种折叠雨伞甩干脱水机,其特征在于它是由甩干桶(1)、水封(2)、电机(3)、雨伞台(4)、雨伞槽(5)、雨伞(6)、弹簧夹(7)组成;水封(2)套接在电机(3)上,电机(3)的转轴与甩干桶(1)底部的中心轴连接,甩干桶(1)上设置有数个出水孔(1-1),雨伞台(4)通过螺纹连接固定在甩干桶(1)上,雨伞槽(5)设置在雨伞台(4)上,弹簧夹(7)通过弹簧座固定在雨伞槽(5)的一侧。

## 一种折叠雨伞甩干脱水机

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种脱水甩干装置，具体属于一种折叠雨伞甩干脱水机。

### 背景技术：

[0002] 遇到雨天，人们外出通常是用雨伞遮雨。当人们进入商场，学校，写字楼或其他公共场所时，往往没有地方处理湿漉漉的雨伞，任由它滴水把地面弄湿。这就会使地面湿滑给行人造成安全隐患，还会导致室内环境不整洁。为了解决这个问题，目前有一些方法：1、塑料袋封伞装置，原理：将雨伞用塑料袋封装起来，避免雨伞滴水，存在问题：塑料袋用过之后，丢弃造成白色污染；2、雨伞干水器（专利号：ZL 200820129358.4）原理：由伞台，粘合片，吸水垫，“t”形连杆，弹簧，接水器，出水管，离心鼓风机组成，其特征是：雨伞平放在台架箱上，一端固定在吸水垫上，吸水垫吸收雨伞端部水，同时鼓风机将雨伞烘干，存在问题：烘干速度慢。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种折叠雨伞甩干脱水机，它能可以有效解决下雨天雨伞到处滴水问题，达到雨伞迅速脱水的效果，结构简单，制造成本低。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它是由甩干桶1、水封2、电机3、雨伞台4、雨伞槽5、雨伞6、弹簧夹7组成；水封2套接在电机3上，电机3的转轴与甩干桶1底部的中心轴连接，甩干桶1上设置有数个出水孔1-1，电机3转动时带动甩干桶1转动，雨伞台4通过螺纹连接固定在甩干桶1上，雨伞槽5设置在雨伞台4上，将雨伞6水平放入槽中，弹簧夹4会固定雨伞3，弹簧夹7通过弹簧座固定在雨伞槽5的一侧。

[0005] 本实用新型将湿雨伞水平放置固定到雨伞槽后，电机输出转动，带动甩干桶转动，离心力将放置于伞台的雨伞甩干，水通过出水孔甩到外壳中。

[0006] 本实用新型具有以下有益效果：可以有效解决下雨天雨伞到处滴水问题，达到雨伞迅速脱水的效果；水平放置雨伞的设计更可以解决一直以来折叠伞很难脱水的难题。

### 附图说明：

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图2是本实用新型雨伞固定装置的结构示意图；

[0009] 图3是本实用新型甩干装置的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0010] 参看图1-3，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由甩干桶1、水封2、电机3、雨伞台4、雨伞槽5、雨伞6、弹簧夹7组成；水封2套接在电机3上，电机3的转轴与甩干桶1底部的中心轴连接，甩干桶1上设置有数个出水孔1-1，电机3转动时带动甩干桶1转动，

雨伞台 4 通过螺纹连接固定在甩干桶 1 上, 雨伞槽 5 设置在雨伞台 4 上, 将雨伞 6 水平放入槽中, 弹簧夹 4 会固定雨伞 3, 弹簧夹 7 通过弹簧座固定在雨伞槽 5 的一侧。

[0011] 本具体实施方式将湿雨伞水平放置固定到雨伞槽后, 电机输出转动, 带动甩干桶转动, 离心力将放置于伞台的雨伞甩干, 水通过出水孔甩到外壳中。

[0012] 本具体实施方式可以有效解决下雨天雨伞到处滴水问题, 达到雨伞迅速脱水的效果; 水平放置雨伞的设计更可以解决一直以来折叠伞很难脱水的难题。

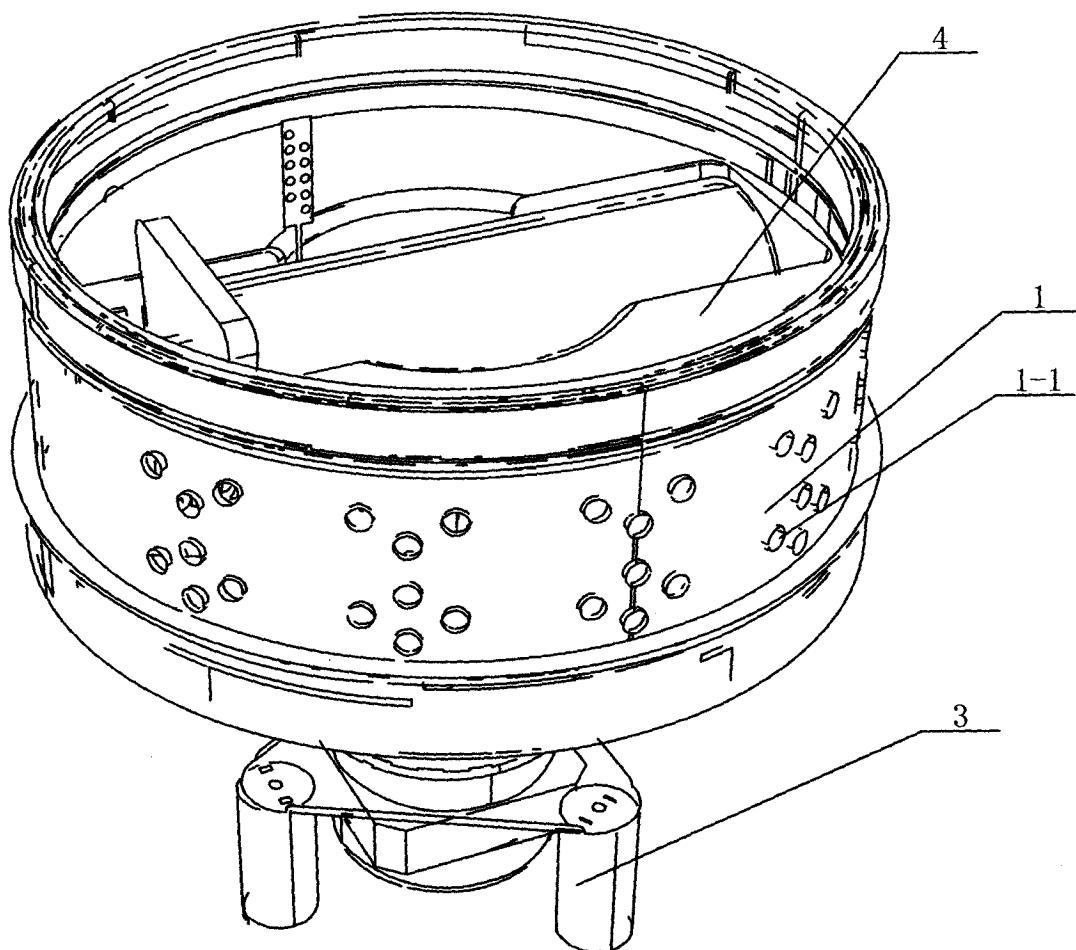


图 1

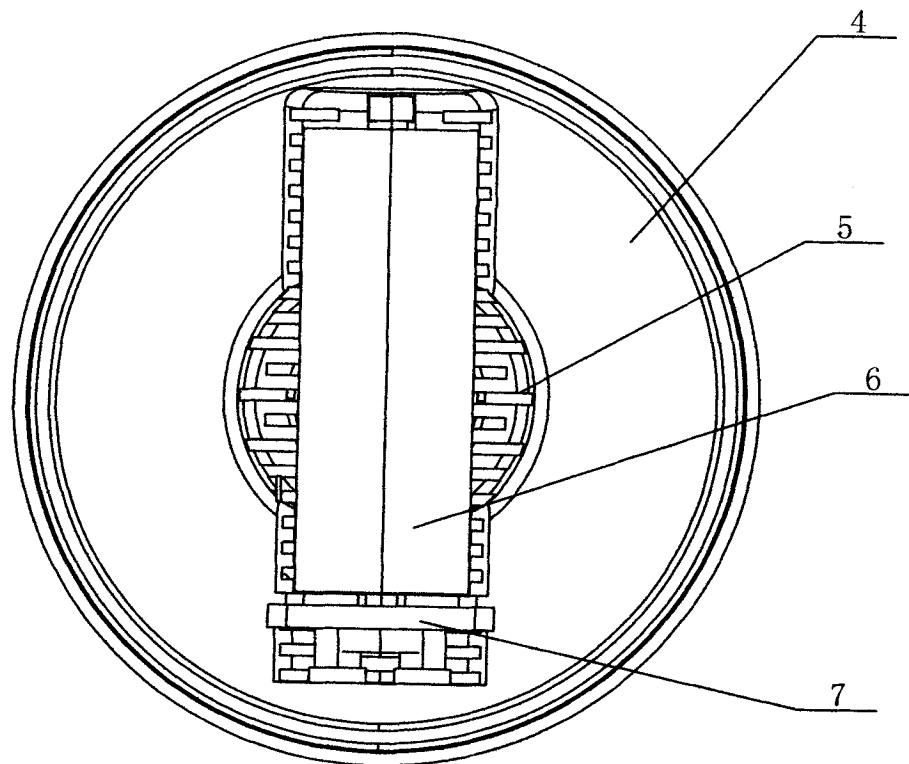


图 2

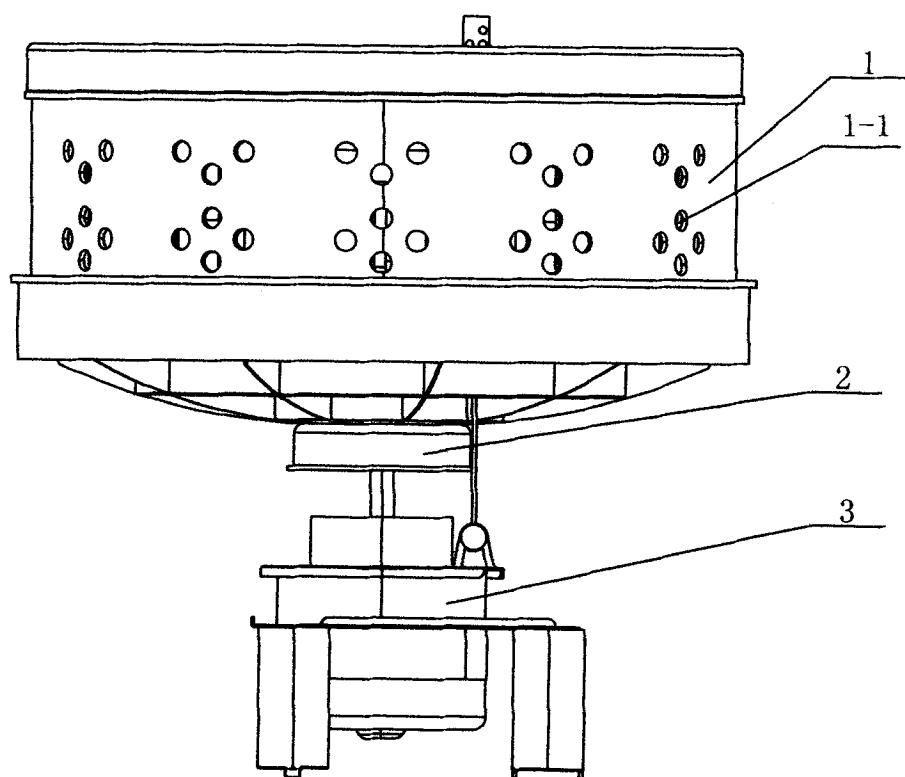


图 3