



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202323488 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120459089. X

(22) 申请日 2011. 11. 18

(73) 专利权人 上海理工大学

地址 200093 上海市杨浦区军工路 516 号

(72) 发明人 王树英 李冰莲 朱本雨 赵新芳

王治瑞 高晨 刘乐

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司

31001

代理人 吴宝根 王晶

(51) Int. Cl.

D06F 57/12(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

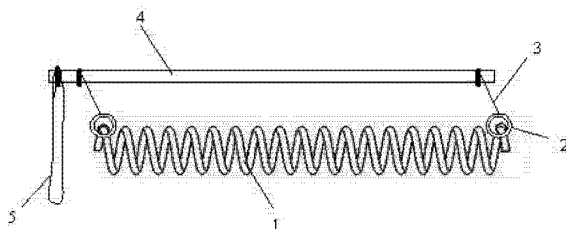
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

螺旋晾衣架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种螺旋晾衣架,包括螺旋杆,圆环,悬挂绳,旋转直杆,拉绳,旋转直杆安装在固定于墙上的底座上,并可在底座内绕其轴线转动,两根悬挂绳分别缠绕在旋转直杆的两端凹槽里,并通过圆环与螺旋杆相连拉绳与旋转直杆配合连接。拉绳上设有连续的凸起,旋转直杆外圆周上设有连续的凹孔,拉绳通过其上的连续的凸起与旋转直杆上的连续的凹孔配合,拉动拉绳带动旋转直杆转动。本螺旋晾衣架结构简单,成本低,使用方便,解决了晾晒衣服堆在一起的问题,可以广泛应用在日常生活中。



1. 一种螺旋晾衣架,包括螺旋杆(1),圆环(2),悬挂绳(3),旋转直杆(4),拉绳(5),其特征在于:所述旋转直杆(4)安装在固定于墙上的底座上,并可在底座内绕其轴线转动,两根悬挂绳(3)分别缠绕在旋转直杆(4)的两端凹槽里,并通过圆环(2)与螺旋杆(1)相连,拉绳(5)与旋转直杆(4)配合连接。

2. 根据权利要求1所述的螺旋晾衣架,其特征在于:所述拉绳(5)上设有连续的凸起,旋转直杆(4)外圆周上设有连续的凹孔,拉绳(5)通过其上的连续的凸起与旋转直杆(4)上的连续的凹孔配合,拉动拉绳(5)带动旋转直杆(4)转动。

螺旋晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣架,尤其是一种可以升降晾衣架。

背景技术

[0002] 目前,升降晾衣架如中国专利申请号 90105970.6,公开了一种衣架上带有尼龙绳的机械式升降晾衣架,该晾衣架四只角铝固定在天花板上,二只小角铝 6 上各紧固一只小滑轮,带有蜗轮的蜗轮箱紧固在大角铝上,绕绳辊圆轴端插入中角铝的圆孔中,另一方轴端插入蜗轮的方孔中,二根绳穿过衣架上的二个小孔通过小滑轮与绕绳辊孔连接,另二根绳穿过衣架上的二个小孔直接与绕绳辊孔连接,衣架上若有若干组晾衣绳,每组晾衣绳两端各固定一只滑轮。该晾衣架结构复杂,并且晾晒衣服易堆在一起。

发明内容

[0003] 本实用新型是要解决现有升降晾衣架存在结构复杂,并且晾晒衣服易堆在一起的技术问题,而提供一种螺旋晾衣架,该晾衣架结构简单、美观,使用方便,能解决晾晒衣服堆在一起的问题,并且晾衣架可以升降,方便晾晒衣服。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种螺旋晾衣架,包括螺旋杆,圆环,悬挂绳,旋转直杆,拉绳,其特点是:旋转直杆安装在固定于墙上的底座上,并可在底座内绕其轴线转动,两根悬挂绳分别缠绕在旋转直杆的两端凹槽里,并通过圆环与螺旋杆相连拉绳与旋转直杆配合连接。

[0005] 拉绳上设有连续的凸起,旋转直杆外圆周上设有连续的凹孔,拉绳通过其上的连续的凸起与旋转直杆上的连续的凹孔配合,拉动拉绳带动旋转直杆转动。

[0006] 本实用新型的有益效果是:

[0007] 本螺旋晾衣架结构简单,成本低,使用方便,解决了晾晒衣服堆在一起的问题,可以广泛应用在日常生活中。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本实用新型的螺旋晾衣架,由以下五部分组成:螺旋杆 1,圆环 2,悬挂绳 3,旋转直杆 4,拉绳 5。螺旋晾衣架由钢材和软绳制成。旋转直杆 4 安装固定在墙上的底座上,并可以绕其轴线转动。悬挂绳 3 缠绕在旋转直杆 4 的凹槽里,悬挂绳 3 再通过圆环 2 与螺旋杆 1 相连。拉绳 5 上有连续的凸起,与旋转直杆 4 上连续的凹孔配合,拉动 5 拉绳则可以带动旋转直杆 4 转动。拉动 5 拉绳带动旋转直杆 4 转动,使缠绕在旋转直杆 4 上的 3 悬挂绳松开伸长,则螺旋杆 1 下降,就可以轻松将衣服晾晒在螺旋杆上,衣架挂在螺旋杆上可以防止衣服堆在一起。

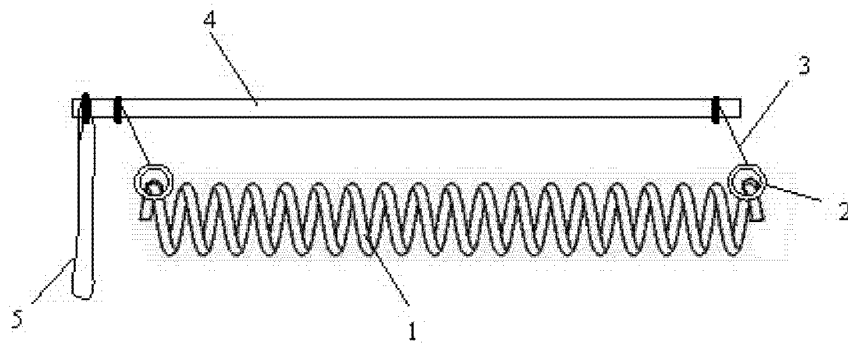


图 1