



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204589659 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520254048. 5

(22) 申请日 2015. 04. 24

(73) 专利权人 厦门理工学院

地址 361024 福建省厦门市集美区理工路
600 号

(72) 发明人 罗莹莹 李志红 罗志伟 赵小双
罗作楷 陈天锋

(74) 专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 麻艳

(51) Int. Cl.

D06F 57/04(2006. 01)

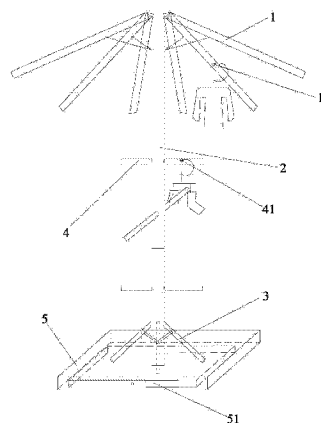
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种伞型可调高度晾晒架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种伞型可调高度晾晒架,包括可自由调节高度的支撑杆、可撑开和收折的连接在该支撑杆顶端的多根骨架、杆件和底座,所述的支撑杆底端垂直固定在所述的底座上,所述杆件插于设置在所述支撑杆上的通孔内固定在所述支撑杆上。通过使用本实用新型可以达到分层晾晒衣物、加速衣物风干、节省空间和避免室内采光不良的目的。



1. 一种伞型可调高度晾晒架,其特征在于:包括可自由调节高度的支撑杆(2)、可撑开和收折的连接在该支撑杆顶端的多根骨架(1)、杆件(4)和底座(5),所述的支撑杆(2)的底端垂直固定在所述的底座(5)上,所述杆件(4)插于设置在所述支撑杆(2)上的通孔(21)内固定在所述支撑杆上;所述的底座(5)为中空立方体结构,其内部设有一个用于收纳杆件(4)的可推拉的抽屉(51)。

2. 根据权利要求1所述的一种伞型可调高度晾晒架,其特征在于:所述的骨架(1)和杆件(4)上设有用于钩挂衣架的通孔(11、41)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种伞型可调高度晾晒架,其特征在于:所述的支撑杆(2)与所述的底座(5)连接的一端设有鞋架(3),所述的鞋架(3)由多个连接在该支撑杆与底座之间的杆件组成。

4. 根据权利要求1所述的一种伞型可调高度晾晒架,其特征在于:所述的杆件(4)的形状为一字型。

一种伞型可调高度晾晒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾晒架,尤其涉及一种伞型可调高度晾晒架,属于日常生活用品领域。

背景技术

[0002] 在日常生活中,人们晾衣服采用的最普遍、最常用的方法是把衣物悬挂在阳台上固定的晒衣杆上,这种晾晒方法会导致如下几个问题:

[0003] 1、占用阳台空间,室内的采光和通风受到影响;

[0004] 2、衣物悬挂在同一高度,没有分层次晾晒,会降低衣物风干的速度,如果遇上下雨天,衣物更加难以晾干;

[0005] 3、刚洗好的衣物悬挂在晒衣杆时会滴水,人们出去阳台时务必小心翼翼,这种情况在公共宿舍区更为普遍;

[0006] 4、悬挂和收取衣物都很不方便。

[0007] 为了解决上述问题,现有技术提出了诸多解决方案。例如:

[0008] 申请号为 201210532677.0 的中国发明申请公开了“一种可收缩扇形晾衣架”,该晾衣支架撑起后呈伞状,每一个支架上有若干个衣钩可用来挂衣物或衣撑,竖直的立杆可以伸缩。虽然该晾衣架与传统的晾衣架相比节省了空间,但该晾衣架能晾晒的衣物数量和位置相对固定,这样会导致所有晾晒的衣物都晾在同一个高度,衣物不容易晾干。

实用新型内容

[0009] 为了克服现有技术在解决晾衣架的多层晾晒的问题上的不足,本实用新型所要解决的技术问题在于提供了一种不仅可以根据需要灵活调节晾晒杆的数目,而且很好地实现了分层晾晒、节省空间和避免室内采光不良的伞型可调高度晾晒架。

[0010] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术解决方案是:

[0011] 一种伞型可调高度晾晒架,包括可自由调节高度的支撑杆、可撑开和收折的连接在该支撑杆顶端的多根骨架、杆件和底座,所述的支撑杆底端垂直固定在所述的底座上,所述杆件插于设置在所述支撑杆上的通孔内固定在所述支撑杆上;所述的底座为中空立方体结构,其内部设有一个用于收纳杆件的可推拉的抽屉。

[0012] 所述的骨架和杆件上设有用于钩挂衣架的通孔。

[0013] 所述的支撑杆与所述的底座连接的一端设有鞋架,所述的鞋架由多个连接在该支撑杆与底座之间的杆件组成。

[0014] 优选地,所述的杆件的形状为一字型。

[0015] 采用上述结构后,本实用新型的有益效果是:本实用新型的伞型可调高度晾晒架可以通过支撑杆调节高度、骨架的撑开和收折、根据晾晒衣物的多少自由选择支撑杆上插入杆件的数目以及鞋架和抽屉的设置实现避免室内采光不良、节省空间、分层晾晒和晾晒更多衣物的效果。

附图说明

- [0016] 图 1 是本实用新型的骨架撑开的立体图；
[0017] 图 2 是本实用新型的骨架收折的立体图；
[0018] 图 3 是本实用新型支撑杆的结构示意图；
[0019] 图 4 是本实用新型杆件的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0021] 本实用新型所揭示的是一种伞型可调高度晾晒架,如图 1、图 2 所示为本实用新型的立体图,所述的伞型可调高度晾晒架包括支撑杆 2、骨架 1、杆件 4 和底座 5,所述的支撑杆 2 的一端竖直固定在所述的底座 5 上,另一端与多根骨架 1 的一端连接。所述的支撑杆 2 的周边可以设有多根所述的杆件 4,所述的竖直的支撑杆 2 可以自由调节高度,从而使所述的晾晒架在节省晾晒空间的前提下晾晒更多衣物,加快衣物风干的速度。

[0022] 所述的支撑杆 2、骨架 1 和杆件 4 上均设有通孔 21、11、41,所述支撑杆 2 的通孔 21 的设置可以使杆件 4 穿插其中,因此不仅可以将挂有衣物的衣架悬挂在所述的骨架 1 的通孔 11 上,还可以将小件的衣物悬挂在穿插于支撑杆 2 的所述的杆件 4 的通孔 41 上。通孔 11 和 41 的设置使衣架不会因为风吹而移动,从而避免衣物被风吹落于地。

[0023] 所述的支撑杆 2 可以调节高度,其调节方式可以与折伞的支撑杆伸缩方式一致。故当需晾晒衣物较少时,可以调低所述的支撑杆 2 的高度,而且也不必将所述的杆件 4 穿插其中,从而大大节省空间。

[0024] 所述的骨架 1 可以撑开,也可以收折平行贴靠于所述的支撑杆 2,其张合方式可以与折伞的伞骨张合方式一致。因此在不使用该晾晒架时可以收折所述的骨架 1 和收缩所述的支撑杆 2,减少该晾晒架占用的空间。

[0025] 所述的支撑杆 2 与底座 5 连接的一端设有鞋架 3,所述的鞋架 3 由多个连接在该支撑杆 2 与底座 5 之间的杆件组成,所述的鞋架 3 的不仅可以用来晒鞋子,而且可以使支撑杆 2 更加稳固地竖立在底座 5 上。

[0026] 所述的底座 5 为中空立方体结构,其内部设有可以推拉的抽屉 51,所述的抽屉 51 可以用来存放杆件 4。

[0027] 进一步地,所述的杆件 4 的形状为一字型,这样不仅在使用时可以更轻松地将其固定在所述的支撑杆 2 上,而且在不用时也可以将其整齐地放置于所述的抽屉 51 中。

[0028] 本实施例的使用原理是:在使用本实用新型晾晒衣服前可以根据需要晾晒衣物的数目确定是否需要将杆件 4 插在支撑杆 2 上以及使用的杆件 4 的数量。然后,调节支撑杆 1 至最合适的高度,并将骨架 1 支撑开,将衣架悬挂在骨架 1 的通孔 11 或杆件 4 的通孔 41 上,而且鞋子可以放在支撑杆 2 的鞋架 3 上晾晒,这不仅实现了分层晾晒,而且还节省了晾晒空间,衣物也不易被风吹走。在晒好衣物之后,若有使用杆件 4 则从支撑杆 2 上取出杆件并将其收纳至底座 5 的抽屉 51 里,然后收折骨架 1 令其贴靠于支撑杆 2,收缩支撑杆 2 后即可将本实用新型放置在阳台的角落或其他地方。

[0029] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型的技术范围作任何

限制,故但凡依本实用新型的权利要求和说明书所做的变化或修饰,皆应属于本实用新型专利涵盖的范围之内。

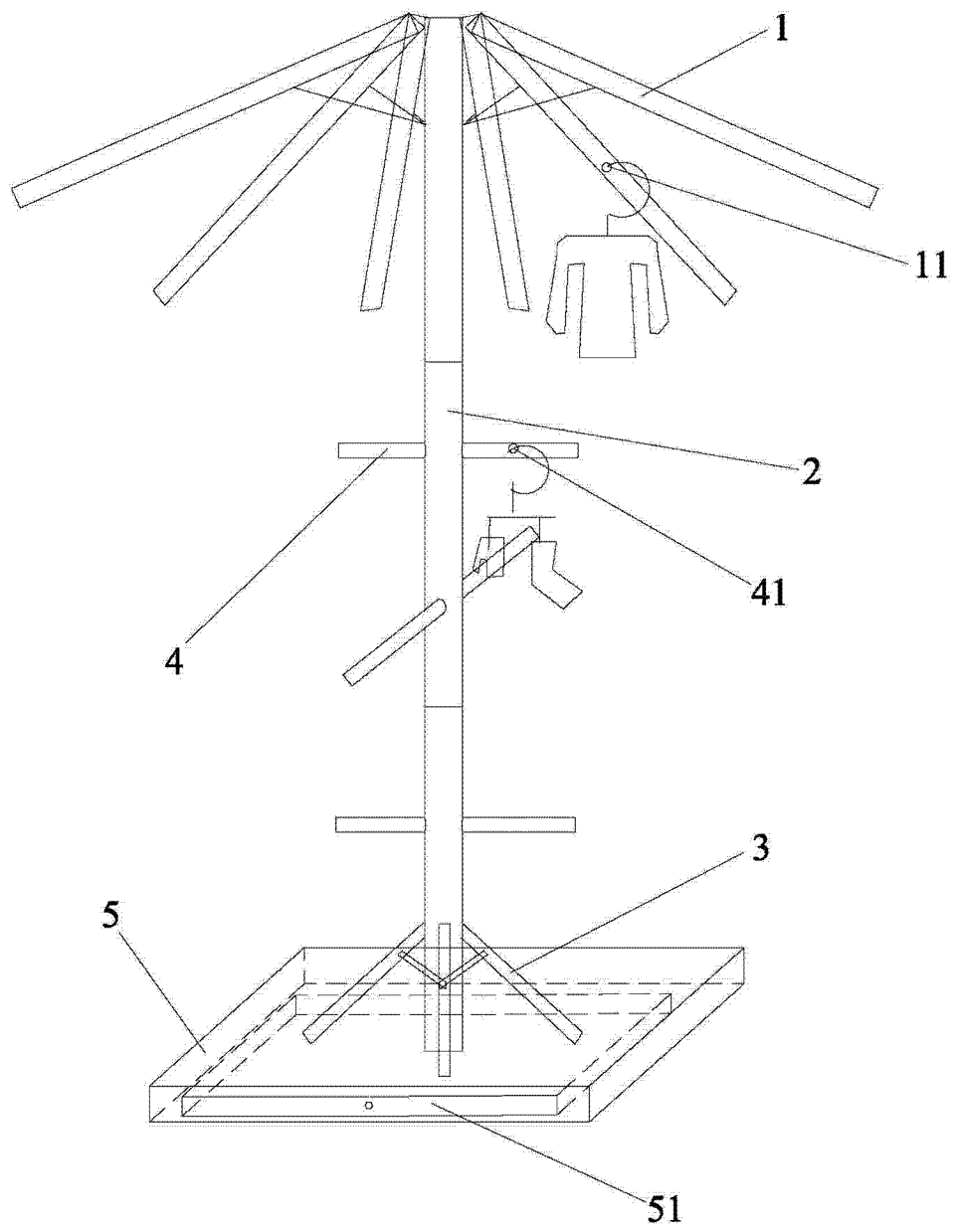


图 1

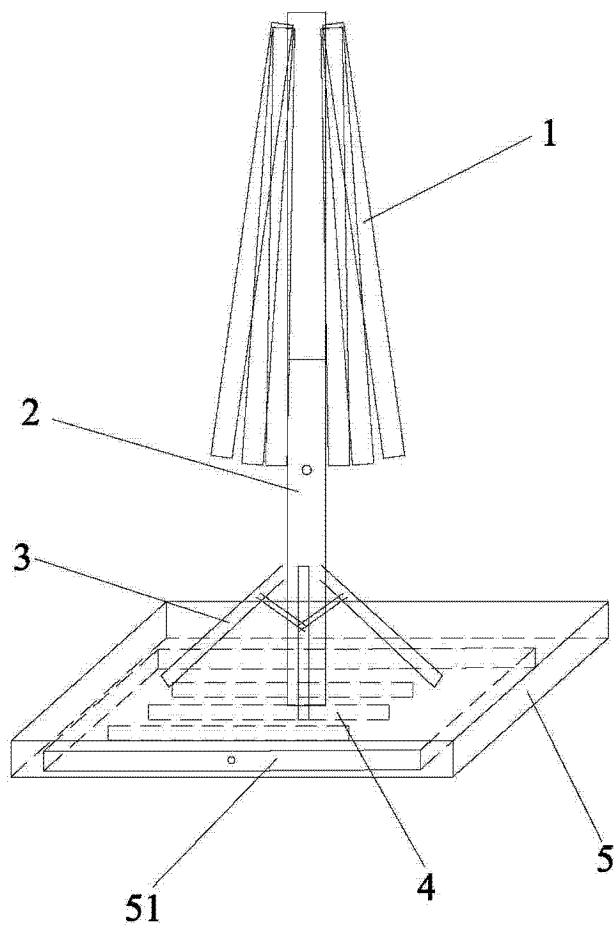


图 2

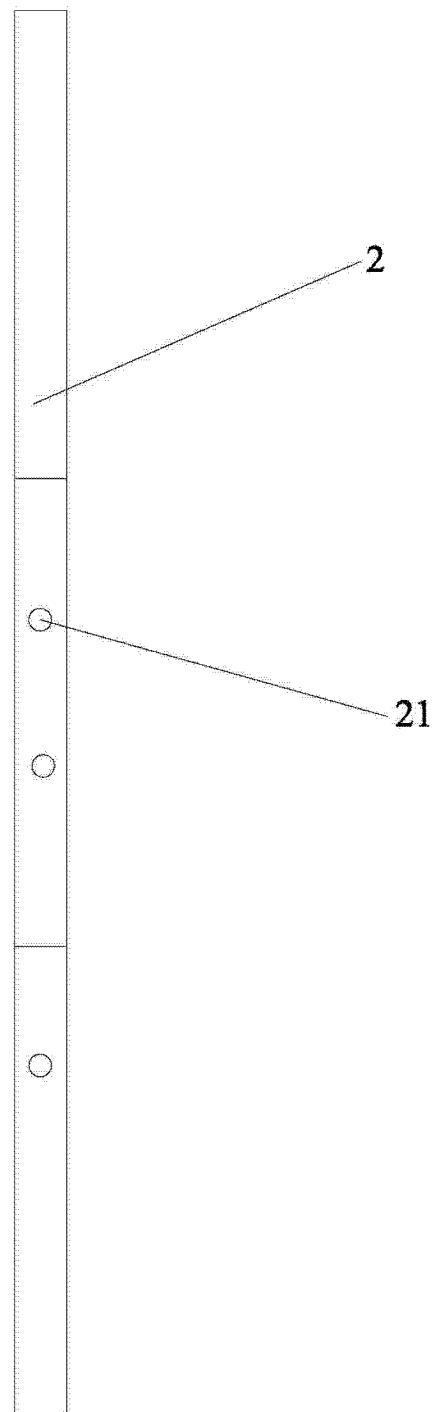


图 3

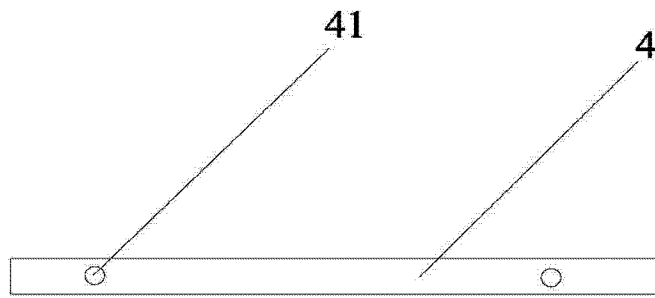


图 4