



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201713699 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020245502. 8

(22) 申请日 2010. 07. 01

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛经济技术开发区前
湾港路 579 号

(72) 发明人 郑磊 周云涛 李常清 刘纲强

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

D06F 57/10 (2006. 01)

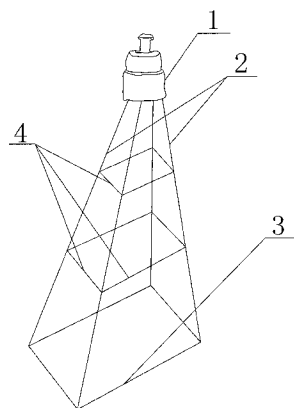
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型晾衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型晾衣架,其顶端设置有一支架座,并且该支架座上铰接有四个能伸缩的支撑杆,支撑杆长度均相同,伸展的支撑杆以支架座为顶端形成一棱锥;新型晾衣架上均匀设置有三个沿水平面布置的承托架,每个承托架包括四个能伸缩的横杆,横杆设置在相邻支撑杆之间。本实用新型提供采用伸缩杆制成一棱锥式晾衣架,尤其是在其顶端设置一支架座,支撑杆铰接在该支架座上,当支撑杆处于伸展状态时,增强了晾衣架的稳固性,降低了用户晾晒衣服时占用的空间;尤其是本实用新型在不使用是,用户可以将支撑杆与横杆收缩起来放置在地上或其他空间里,使用时再将新型晾衣架撑开,节省了用户的使用空间。



1. 一种新型晾衣架,其顶端设置有一支架座,其特征在于:该支架座上铰接有四个能伸缩的支撑杆,支撑杆长度均相同,伸展的支撑杆以支架座为顶端形成一棱锥;新型晾衣架上均匀设置有三个沿水平面布置的承托架,每个承托架包括四个能伸缩的横杆,横杆设置在相邻支撑杆之间。

2. 根据权利要求1所述的新型晾衣架,其特征在于:上述伸展的支撑杆以支架座为顶端形成一正棱锥,承托架为矩形。

3. 根据权利要求1或2所述的新型晾衣架,其特征在于:上述能伸缩的横杆上设置有档位。

一种新型晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣服的工具,尤其涉及一种新型晾衣架。

背景技术

[0002] 目前,晾衣架是人们晒晾衣服的主要工具,晾衣架一般只能晒晾一件衣服,当晒晾件衣服时,会占用较大的空间。尤其是对于居住在城市内的居民,房屋内空间有限,增加了用户晒晾的压力。

[0003] 现有技术中的晾衣架一般采用在挂架上设置一挂钩的方式,将衣服挂在挂架上,然后再将挂钩在铁管或绳子上,增加了用户的使用成本。尤其是在铁管或绳子上挂满衣服时,占用较大的面积,给用户带来诸多不便。而且在风较大的时候,挂钩容易脱落,使衣服掉落到地上弄脏衣服。

[0004] 由此可见,现有技术有待于更进一步的改进和发展。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为解决上述现有技术中的缺陷提供一种新型晾衣架,解决用户晒晾衣服时占用较大空间的技术问题,以降低用户晒晾衣服时占用的空间。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型方案包括:

[0007] 一种新型晾衣架,其顶端设置有一支架座,其中,该支架座上铰接有四个能伸缩的支撑杆,支撑杆长度均相同,伸展的支撑杆以支架座为顶端形成一棱锥;新型晾衣架上均匀设置有三个沿水平面布置的承托架,每个承托架包括四个能伸缩的横杆,横杆设置在相邻支撑杆之间。

[0008] 所述的新型晾衣架,其中,上述伸展的支撑杆以支架座为顶端形成一正棱锥,承托架为矩形。

[0009] 所述的新型晾衣架,其中,上述能伸缩的横杆上设置有档位。

[0010] 本实用新型提供的一种新型晾衣架,采用伸缩杆制成一棱锥式晾衣架,尤其是在其顶端设置一支架座,支撑杆铰接在该支架座上,当支撑杆处于伸展状态时,增强了晾衣架的稳固性;而支撑杆之间设置有能伸缩的横杆,用户可以将衣服直接搭在横杆上进行晒晾,也可以将衣服挂在挂架上,再将挂架挂在横杆上进行晒晾,拓展了其应用空间,降低了用户晒晾衣服时占用的空间;尤其是本实用新型在不使用是,用户可以将支撑杆与横杆收缩起来放置在地上或其他空间里,使用时再将新型晾衣架撑开,节省了用户的使用空间。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型中新型晾衣架的结构简图。

具体实施方式

[0012] 本实用新型提供了一种新型晾衣架,为了使本实用新型的目的、技术方案以及优

点更清楚、明确，以下将结合附图与实施例，对本实用新型进一步详细说明。

[0013] 本实用新型提供了一种新型晾衣架，采用能伸缩的支撑杆与横杆制成一晾衣架，用户使用时可以将晾衣架打开，不使用时可以将晾衣架收缩放置，降低了用户晒晾衣服时占用的空间，节省了用户的使用空间。如图 1 所示的，新型晾衣架的顶端设置有一支架座 1，该支架座 1 上铰接有四个能伸缩的支撑杆 2，支撑杆 2 的长度均相同，伸展的支撑杆 2 以支架座 1 为顶端形成一棱锥；新型晾衣架上均匀设置有三个沿水平面布置的承托架 3，每个承托架 3 包括四个能伸缩的横杆 4，横杆 4 设置在相邻支撑杆 2 之间。由此可见，通过支撑杆 2 以及横杆 4 的伸缩，可以实现晾衣架的打开或收缩，并且承托架 3 将整个晾衣架分割为三个晒晾空间，方便了用户晒晾衣服，只占用在一定面积就可以晒晾三层衣服，降低了用户晒晾衣服时占用的空间；用户也可以将晾衣架收缩后放置，节省了用户的使用空间，并且本实用新型制作简单，降低了用户的使用成本。本实用新型还进行了相应的改进，如图 1 所示的，伸展的支撑杆 2 以支架座 1 为顶端形成一正棱锥，而承托架 3 为矩形，提高了晾衣架的稳定性。尤其是在能伸缩的横杆 4 上设置有档位，用户可以根据需要决定横杆 4 的长度，拓展了其应用空间，并且在横杆 4 的纵向连接状态下，使晾衣架更加稳固，即使风力较大也不能将其刮翻或刮倒。

[0014] 应当理解的是，上述针对较佳实施例的描述较为详细，并不能因此而认为是对本实用新型专利保护范围的限制，本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下，在不脱离本实用新型权利要求所保护的范围情况下，还可以做出替换、简单组合等多种变形，这些均落入本实用新型的保护范围之内，本实用新型的请求保护范围应以所附权利要求为准。

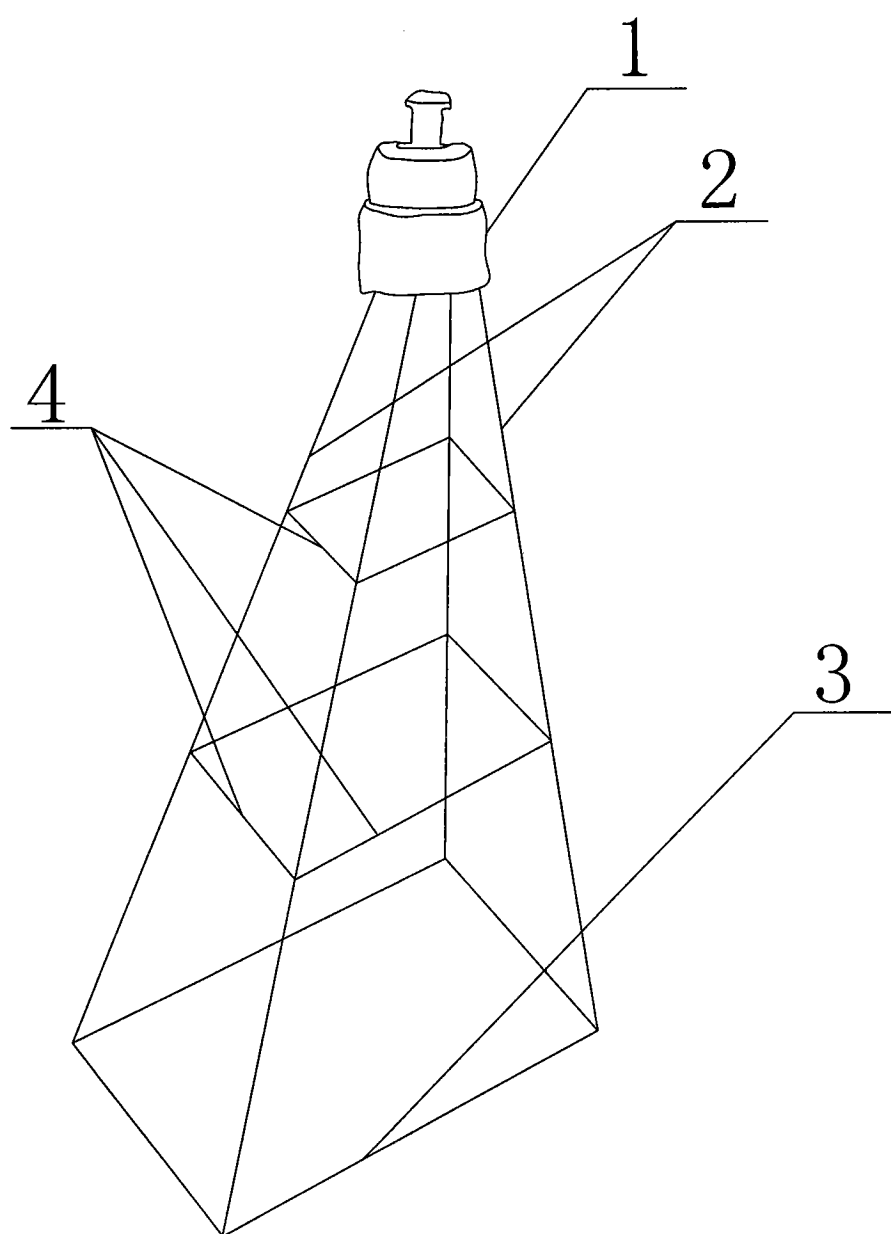


图 1