

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 25/40 (2006.01)

A47G 25/28 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820162926.0

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201243912Y

[22] 申请日 2008.8.15

[21] 申请号 200820162926.0

[73] 专利权人 杭州电子科技大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园杭州
电子科技大学机械学院

[72] 发明人 王 娜

[74] 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司

代理人 翟中平

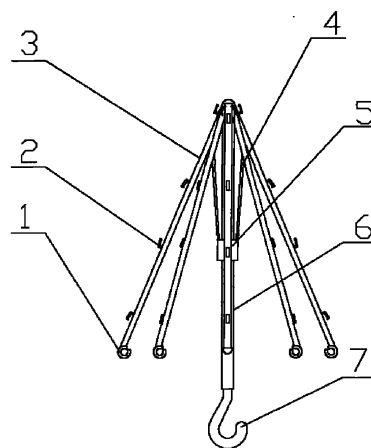
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

伞形衣架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种在使用的时候能够象伞一样撑开，闲置的时候可以象雨伞一样闭合的伞形衣架，它包括衣架，衣架主体呈伞的骨架结构，撑杆一端与支杆铰接，另一端与主杆上的滑环铰接，每根支杆上有多个挂钩，且每个支杆的底部有一个环形扣。优点：一是增加可悬挂衣物的数量，减少衣架所占空间；二是使用方便简单，给生活带来方便；三是结构设计新颖、独特、简单、实用、安全、制造成本低。



-
- 1、一种伞形衣架，它包括衣架，其特征是：衣架主体呈伞的骨架结构，撑杆一端与支杆铰接，另一端与主杆上的滑环铰接，每根支杆上有多个挂钩，且每个支杆的底部有一个环形扣。
 - 2、根据权利要求 1 所述的伞形衣架，其特征是：所述的支杆上的挂钩可以自由转动。
 - 3、根据权利要求 1 所述的伞形衣架，其特征是：主杆底部铰接挂勾且可自由转动

伞形衣架

技术领域

本实用新型涉及一种在使用的时候能够象伞一样撑开，闲置的时候可以象雨伞一样闭合的伞形衣架，属衣架制造领域。

背景技术

市场上已有的衣架，单个衣架能够挂的衣物很有限，衣物过多时，衣架也随之增加，很占用衣柜空间，且浪费了大量的钱财和空间。

发明内容

设计目的：避免背景技术中的不足之处，设计一种撑开能够挂很多衣服，收拢占用空间小的伞形衣架。

设计方案：为了实现上述目的。1、衣架主体采用伞的骨架结构，撑杆一端与支杆铰接，另一端与主杆上的滑环铰接，每根支杆上有多个挂钩，且每个支杆的底部有一个环形扣，是本实用新型的技术特征之一。这样做的目的在于：衣架在使用的时候能够象伞一样撑开，使大量挂钩都能够正常使用，闲置的时候可以象雨伞一样闭合，减少所占用的空间，使用方便，撑开的支杆可以悬挂大件的衣物，挂钩悬挂普通的衣物，环形扣悬挂小件的衣物。2、所述的支杆上的挂钩可以自由转动，是本实用新型的技术特征之二。这样做的目的在于：可以自由转动的挂钩既能使挂衣服的面更加广阔以增加了挂衣服的数量，又能使衣服挂起来方便简单。3、挂钩与主杆底部铰接且可以自由转动，是本实用新型的技术特征之三。这样做的目的在于：挂钩固定之后，

相对的主杆能够自由转动，致使存取衣服时只需转动主杆，非常的方便。

4、所述的伞形衣架，主要构成材料是不锈钢或者铝合金，是本实用新型的技术特征之四。这样做的目的在于：提高衣架承载性能，延长使用寿命，提高经济效益。

技术方案：伞形衣架，它包括衣架，衣架主体呈伞的骨架结构，撑杆一端与支杆铰接，另一端与主杆上的滑环铰接，每根支杆上有多个挂钩，且每个支杆的底部有一个环形扣。

本实用新型与背景技术相比，一是增加可悬挂衣物的数量，减少衣架所占空间；二是使用方便简单，给生活带来方便；三是结构设计新颖、独特、简单、实用、安全、制造成本低。

附图说明

图 1 是伞形衣架的结构示意图。

具体实施方式：

实施例 1：参照图 1，伞形衣架，它包括衣架，衣架主体采用伞的骨架结构，撑杆 4 一端与支杆 3 铰接，另一端与主杆 6 上的滑环 5 铰接，通过滑环的上下滑动来控制衣架的撑开与闭合，每根支杆上有 4 个挂钩 2，所述可以自由转动。每个支杆的底部有一个环形扣 1，挂钩 7 与主杆 6 底部铰接，可以 360° 自由转动。所述的伞形衣架，主要构成材料是不锈钢或者铝合金。所有部件生产均系现有技术，故在此不作叙述。

需要理解到的是，上述事实例虽然对本实用新型作了比较详细的文字描述，但是这些文字描述，只是对本实用新型设计思路的简单描述，而不是对本实用新型的设计思路的限制，任何不超过本实用新型设计思路的组合、增加或修改，均落入本实用新型的保护范围内。

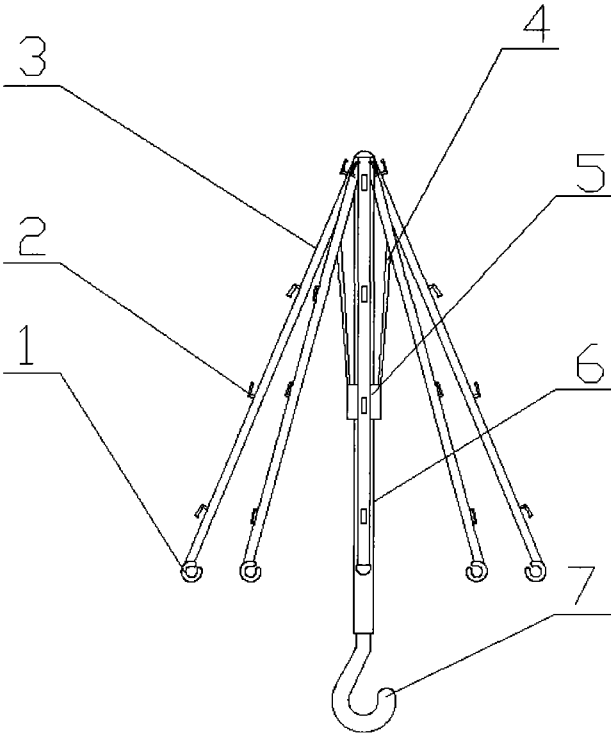


图 1