(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203693194 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201420004737.6

(22)申请日 2014.01.06

(73)专利权人 韩奥
地址 266000 山东省青岛市市南区漳平路 7 号 2 单元 103 户

(72)发明人 韩奥

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所（普通合伙） 11221
代理人 王卫东

(51)Int.Cl.
A47G 25/28(2006.01)

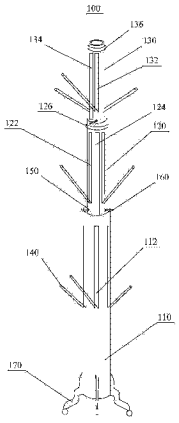
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

便携立体式衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携立体式衣架，包括一节基座衣架和至少一节嵌套衣架，基座衣架为柱状空心结构，基座衣架顶部的周侧均匀设置有多个第一凹槽，嵌套衣架的周侧均匀设置有多个第二凹槽，第一凹槽和第二凹槽的底部各铰接有一个用于悬挂的支架，嵌套衣架套接在基座衣架内，并楞沿基座衣架的轴向上下滑动。本实用新型，运用了嵌套原理，设计了多节可以伸缩的衣架，在不使用时可以将其他节的衣架收回到衣架内，减小了立体衣架的体积，使其占用的空间减小，便于携带。同时衣架部分有多种可选性，用户根据需要调整衣架的多少，同时，在立体衣架的底部装有可拆卸滑轮，可以随时移动衣架的位置，具有很高的实用性。



CN 203693194 U

1. 便携立体式衣架，其特征在于，包括一节基座衣架和至少一节嵌套衣架，所述基座衣架为柱状空心结构，所述基座衣架上部的周侧均匀设置有多个第一凹槽，所述嵌套衣架的周侧均匀设置有多个第二凹槽，所述第一凹槽和所述第二凹槽的底部各铰接有一个用于悬挂的支架，所述嵌套衣架套接在所述基座衣架内，并可沿所述基座衣架的轴向上下滑动。

2. 如权利要求 1 所述的便携立体式衣架，其特征在于，所述第一凹槽与所述第二凹槽数量相同，相邻所述第二凹槽之间各设置有一个与所述第一凹槽相匹配的滑槽。

3. 如权利要求 1 所述的便携立体式衣架，其特征在于，所述嵌套衣架的底部对称设置有多对限位孔，待所述嵌套衣架升高后，由与所述限位孔相匹配的固定杆将所述衣架的高度固定。

4. 如权利要求 1 所述的便携立体式衣架，其特征在于，所述支架小于等于所述第一凹槽和所述第二凹槽的长度。

5. 如权利要求 1 所述的便携立体式衣架，其特征在于，所述嵌套衣架的顶部的外围设置有环状凸台。

6. 如权利要求 1 所述的便携立体式衣架，其特征在于，所述基座衣架的底部安装有至少三个滑轮，所述滑轮均匀分布在所述基座衣架的底部，所述滑轮为拆卸式。

便携立体式衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣架领域，具体涉及一种便携立体式衣架。

背景技术

[0002] 随着社会的进步，人们生活水平的提高，更换穿戴的衣物也越来越多，对于立式衣架的使用也在逐渐提升。现在市面上销售的立式衣架一般都是支架固定、高度固定且需要搬家公司或开车才能运回家中使用的，不方便移动、携带。同时也因其体积较大，占据空间大，搬运、移动、携带不方便；一般在家庭住宅中使用，且常年在同一位置，限制了立式衣架的使用范围，并且对立式衣架的利用率较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决是的传统方式的立式衣架体积大、占用空间大、搬运携带不方便，利用率低的技术问题。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是提供一种便携立体式衣架，包括一节基座衣架和至少一节嵌套衣架，所述基座衣架为柱状空心结构，所述基座衣架上部的周侧均匀设置有多个第一凹槽，所述嵌套衣架的周侧均匀设置有多个第二凹槽，所述第一凹槽和所述第二凹槽的底部各铰接有一个用于悬挂的支架，所述嵌套衣架套接在所述基座衣架内，并可沿所述基座衣架的轴向上下滑动。

[0005] 在上述技术方案中，所述第一凹槽与所述第二凹槽数量相同，相邻所述第二凹槽之间各设置有一个与所述第一凹槽相匹配的滑槽。

[0006] 在上述技术方案中，所述嵌套衣架的底部对称设置有多对限位孔，待所述嵌套衣架升高后，由与所述限位孔相匹配的固定杆将所述衣架的高度固定。

[0007] 在上述技术方案中，所述支架小于等于所述第一凹槽和所述第二凹槽的长度。

[0008] 在上述技术方案中，所述嵌套衣架的顶部的外围设置有环状凸台。

[0009] 在上述技术方案中，所述基座衣架的底部安装有至少三个滑轮，所述滑轮均匀分布在所述基座衣架的底部，所述滑轮为拆卸式。

[0010] 本实用新型提供的便携立体式衣架，总体上是运用了嵌套原理。在衣架上设计了多节可以伸缩的衣架，在不使用时可以将其他节的衣架收回到衣架内，减小了立体衣架的体积，使其占用的空间减小，更便于携带。同时衣架部分有多种可选性，用户根据需要调整衣架的多少，同时，在立体衣架的底部装有可拆卸滑轮，可以随时移动衣架的位置，具有很高的实用性。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型提供的便携立体式衣架第一实施例的立体图；

[0012] 图 2 为本实用新型提供的便携立体式衣架第二实施例的立体图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做出详细的说明。

[0014] 参照图 1 至图 2，如图 1 和图 2 所示，本实用新型提供了一种便携立体式衣架 100，包括一节基座衣架 110 和至少一节嵌套衣架，在基座衣架 110 顶部的周侧均匀设置有多个第一凹槽 112，在嵌套衣架上均匀设置有多个第二凹槽 122，在每个第一凹槽 112 和第二凹槽 122 的底部各铰接有一个支架 140，嵌套衣架套接在基座衣架 110 内，并可沿基座衣架 110 的轴向上下滑动。

[0015] 实施例一。

[0016] 嵌套衣架为一节：第一嵌套衣架 120 上设置的第二凹槽 122 与第一凹槽 112 数量相同，在相邻的第二凹槽 122 之间各设置有一个与第一凹槽 112 相匹配的第一滑槽 124。在方便了第一嵌套衣架 120 在基座衣架 110 上的滑动的同时，也避免了第一嵌套衣架 120 在基座衣架 110 上可能出现的转动现象。并且在套接后，基座衣架 110 与第一嵌套衣架 120 上的支架 140 轴向交错分布。

[0017] 在第一嵌套衣架 120 的顶部设置有第一环状凸台 126，其外径大于基座衣架 110 的内径，能有效避免第一嵌套衣架 120 完全缩进管体中无法抽出现象的出现，同时，也方便了在使用时将嵌套衣架抽出。

[0018] 实施例二。

[0019] 嵌套衣架为两节：包括实施例一中的第一嵌套衣架 120，还包括第二嵌套衣架 130，在第二嵌套衣架 130 上设置有与第一嵌套衣架 120 上设置的第二凹槽 122 相匹配的第二滑槽 134，在相邻第二滑槽 134 间均匀设置有第三凹槽 132，在第三凹槽 132 的底部铰接有支架 140。

[0020] 在第二嵌套衣架 130 的顶部设置有第二环状凸台 136，第二环状凸台 136 的外径大于第一嵌套衣架 120 的外径。能有效避免第二嵌套衣架 130 完全缩进第一嵌套衣架 120 中无法抽出现象的出现，同时，也方便了在使用时将嵌套衣架抽出。

[0021] 在嵌套衣架的底部对称设置有多对限位孔 150，在嵌套衣架升高后，由与限位孔 150 相匹配的固定杆 160 穿过限位孔 150，将衣架的高度固定。用户可以根据自己的需求来设定衣架的高度。

[0022] 支架 140 的长度小于等于便携式立体衣架 100 上设置的凹槽的长度，在衣架不使用时将支架 140 折回到凹槽中，减少了便携式立体衣架 100 占用的体积。

[0023] 在基座衣架 110 的底部安装有至少三个滑轮 170，滑轮 170 均匀分布在基座衣架 110 的底部，滑轮 170 为可拆卸式滑轮或可合拢式滑轮。可拆卸式滑轮 170 安装使用方便，可合拢式滑轮 170 在不使用衣架时可以将滑轮收回到基座衣架 110 的内部，两种形式的滑轮占用的空间都很小。

[0024] 本实用新型提供的便携立体式衣架，总体上是运用了嵌套原理。在衣架上设计了多节可以伸缩的衣架，在不使用时可以将其他节的衣架收回到衣架内，减小了立体衣架的体积，使其占用的空间减小，更便于携带。同时衣架部分有多种可选性，用户根据需要调整衣架的多少，同时，在立体衣架的底部装有可拆卸滑轮，可以随时移动衣架的位置，具有很高的实用性。

[0025] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下

作出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案，均落入本实用新型的保护范围之内。

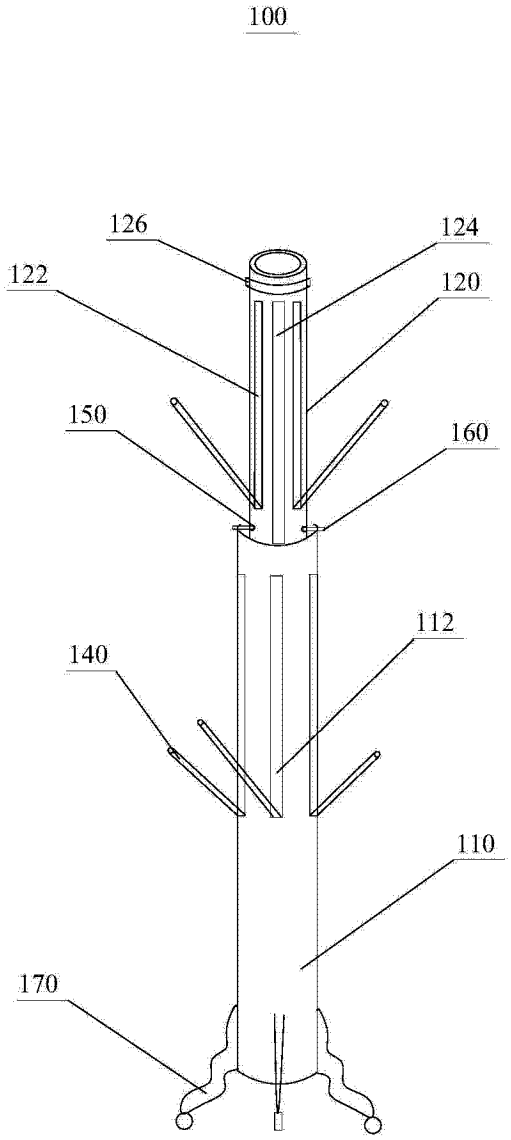

100
126
124
122
120
150
160
112
140
110
170

图 1

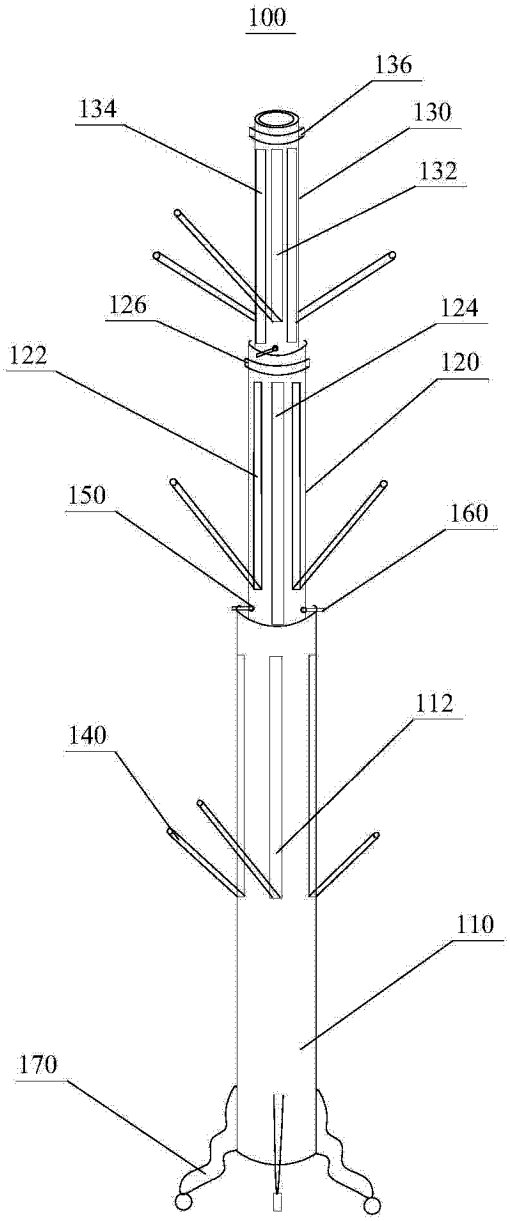

100
136
134
130
132
126
124
122
120
150
160
112
140
110
170

图 2