(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 205338175 U
(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201620060275.9

(22)申请日 2016.01.22

(73)专利权人 王艺
地址 313000 浙江省湖州市安吉县鄣吴镇景坞村外庚自然村1号

(72)发明人 王艺

(74)专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务所(普通合伙) 33232
代理人 裴金华

(51)Int.Cl.
A47B 47/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

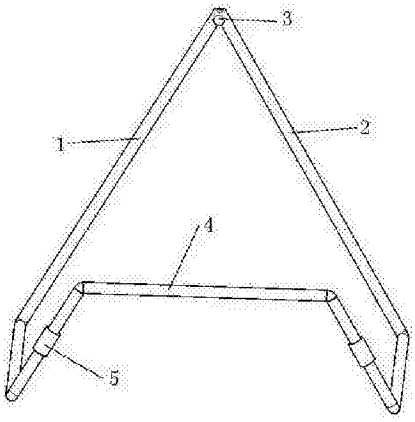
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便携式置物架

(57)摘要

本实用新型属于生活用品领域，具体为一种便携式置物架。一种便携式置物架，包括左主支架、右主支架和次支架；所述左主支架包括长支撑部，中支撑部和短支撑部；所述右主支架包括长支持部，中支持部和短支持部；所述次支架包括左侧部、右侧部和中部；所述长支撑部与长支持部形成后支撑机构；所述短支撑部、所述短支持部以及所述次支架形成前支撑机构；所述中支撑部和所述中支持部形成底部支撑机构；所述前支撑机构、所述后支撑机构以及所述底部支撑机构之间形成一定的置物空间。本实用新型通过塑料套管连接左右主支架和次支架，安装拆卸方便；拆卸完成后体积小，存储携带方便；该置物架不仅能放在地上，还能放在桌上，挂在墙上，放置便利。



CN 205338175 U

1.一种便携式置物架，其特征在于：包括左主支架(1)、右主支架(2)和次支架(4)；所述左主支架(1)包括长支撑部，中支撑部和短支撑部；所述右主支架(2)包括长支持部，中支持部和短支持部；所述次支架(4)包括左侧部、右侧部和中部；

所述长支撑部一端与所述长支持部一端活动连接、另一端与所述中支撑部呈夹角连接；所述中支撑部另一端与所述短支撑部呈夹角连接；所述短支撑部另一端与所述左侧部的一端通过固定部件(5)连接；

所述长支持部另一端与所述中支持部呈夹角连接；所述中支持部另一端与所述短支持部呈夹角连接；所述短支持部另一端与所述右侧部的一端通过固定部件(5)连接；

所述左侧部另一端与所述中部一端呈夹角连接；所述右侧部另一端与所述中部另一端呈夹角连接；

所述长支撑部与长支持部形成后支撑机构；所述短支撑部、所述短支持部以及所述次支架(4)形成前支撑机构；所述中支撑部和所述中支持部形成底部支撑机构；

所述前支撑机构、所述后支撑机构以及所述底部支撑机构之间形成一定的置物空间。

2.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述长支撑部长度为所述中支撑部长度的1.5至2倍；所述中支撑部长度为所述短支撑部长度的6-7倍。

3.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述长支持部长度为所述中支持部长度的1.5至2倍；所述中支持部长度为所述短支持部长度的6-7倍。

4.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述左侧部与所述右侧部长度相等；所述中部长度为所述左侧部长度的5至7倍。

5.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述固定部件(5)为塑料套管。

6.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述长支撑部与所述中支撑部呈90度角连接；所述中支撑部与所述短支撑部呈90度角连接；所述长支撑部、所述中支撑部，以及所述短支撑部位于同一平面。

7.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述长支持部与所述中支持部呈90度角连接；所述中支持部与所述短支持部呈90度角连接；所述长支持部、所述中支持部，以及所述短支持部位于同一平面。

8.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述左侧部与所述右侧部分别与所述中部呈夹角连接；所述短支撑部、所述短支持部以及所述次支架(4)位于同一平面内。

9.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述后支撑机构的高度高于所述前支撑机构的高度。

10.根据权利要求1所述的一种便携式置物架，其特征在于：所述便携式置物架为左右对称结构。

一种便携式置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，尤其涉及一种便携式置物架。

背景技术

[0002] 置物架是人们生活必不可少的工具，用于存放物品。目前的置物架是通过螺钉固定起来的，不能随意拆卸，由于置物架体积庞大，因此搬动很不方便。专利号为CN202556392U的专利公开了一种可拆卸置物架，包括底座，底座底部安装有轮子，底座的边角处设置有支撑杆，支撑杆的上方上下分布有置物框，置物框边角处上部均匀设置连接杆，底部对应连接杆均匀设置凹槽。该专利可以将置物架拆卸成多个置物框，方便放置零件部件，但是该置物架因体积庞大，拆卸复杂，因此很难携带搬动，且该置物架只能放置在地面上。专利号为CN202664758U的专利公开了一种可拆卸U形扁铁置物架，由立柱和置物面网片构成，置物面网片顶角设有有缝锥筒，立柱与置物面网片通过一种连接件与置物面网片上的有缝锥筒相互插接结合。该置物架具有结构紧凑、稳定性好的优点，但是该置物架体积较大，不易拆卸携带，且该置物架只能放置在地面上。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的问题，提出了一种便携式置物架，拆卸简单，携带方便，且能够将置物架放置在挂钩上。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种便携式置物架，包括左主支架、右主支架和次支架；所述左主支架包括长支撑部，中支撑部和短支撑部；所述右主支架包括长支持部，中支持部和短支持部；所述次支架包括左侧部、右侧部和中部；所述长支撑部一端与所述长支持部一端活动连接、另一端与所述中支撑部呈夹角连接；所述中支撑部另一端与所述短支撑部呈夹角连接；所述短支撑部另一端与所述左侧部的一端通过固定部件连接；所述长支持部另一端与所述中支持部呈夹角连接；所述中支持部另一端与所述短支持部呈夹角连接；所述短支持部另一端与所述右侧部的一端通过固定部件连接；所述左侧部另一端与所述中部一端呈夹角连接；所述右侧部另一端与所述中部另一端呈夹角连接；所述长支撑部与长支持部形成后支撑机构；所述短支撑部、所述短支持部以及所述次支架形成前支撑机构；所述中支撑部和所述中支持部形成底部支撑机构；所述前支撑机构、所述后支撑机构以及所述底部支撑机构之间形成一定的置物空间。

[0005] 本实用新型的置物架的左主支架与右主支架可以通过连接部件活动连接，支撑起来的时候可使左右主支架之间呈一定的夹角，收起来的时候可使左右主支架之间的角度为零，便于存放携带；左右主支架与次支架之间在支撑时通过固定部件连接固定，在收起来的时候直接将固定部件取下，拆卸方便，存储携带方便。

[0006] 进一步，所述长支撑部长度为所述中支撑部长度的1.5至2倍；所述中支撑部长度为所述短支撑部长度的6-7倍。

[0007] 进一步，所述长支持部长度为所述中支持部长度的1.5至2倍；所述中支持部长度

为所述短支持部长度的6-7倍。

[0008] 进一步，所述左侧部与所述右侧部长度相等；所述中部长度为所述左侧部长度的5至7倍。

[0009] 进一步，所述固定部件为塑料套管。

[0010] 进一步，所述长支撑部与所述中支撑部呈90度角连接；所述中支撑部与所述短支撑部呈90度角连接；所述长支撑部、所述中支撑部，以及所述短支撑部位于同一平面。

[0011] 进一步，所述长支持部与所述中支持部呈90度角连接；所述中支持部与所述短支持部呈90度角连接；所述长支持部、所述中支持部，以及所述短支持部位于同一平面。

[0012] 进一步，所述左侧部与所述右侧部分别与所述中部呈夹角连接；所述短支撑部、所述短支持部以及所述次支架(4)位于同一平面内。

[0013] 进一步，所述后支撑机构的高度高于所述前支撑机构的高度。

[0014] 进一步，所述便携式置物架为左右对称结构。

[0015] 本实用新型的有益效果是：通过塑料套管连接左右主支架和次支架，安装拆卸方便；拆卸完成后体积小，存储携带方便；该置物架不仅能放在地上，还能放在桌上，挂在墙上，放置便利。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种便携式置物架的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型一种便携式置物架的零件分散图；

[0018] 图3为图1中置物架的前视图；

[0019] 图4为图1中置物架的左视图；

[0020] 图5为图1中置物架的俯视图。

[0021] 其中：1、左主支架，2、右主支架，3、连接部件，4、次支架，5固定部件。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0023] 如图1、图2所示，一种便携式置物架，包括左主支架1、右主支架2和次支架4，左主支架1与右主支架2结构相同，所述便携式置物架为左右对称结构。所述左主支架1一端与所述右主支架2一端通过连接部件3以铆接等方式活动连接。所述左主支架1另一端和所述右主支架2另一端分别与所述次支架4的两端通过固定部件5固定连接。置物架的左主支架1与右主支架2可以通过如连接螺钉等连接部件3活动连接，支撑起来的时候可使左右主支架之间呈一定的夹角，该夹角部分可用于将该置物架挂在挂钩上；收起来的时候可使左右主支架之间的角度为零，便于存放携带。左右主支架与次支架4之间在支撑时通过固定部件5连接固定，在收起来的时候直接将固定部件5取下，拆卸方便，存储携带方便。且该置物架不仅能放在地上，还能放在桌上，挂在墙上，放置便利。

[0024] 另外，左主支架1包括长支撑部，中支撑部和短支撑部；右主支架2包括长支持部，中支持部和短支持部；次支架4包括左侧部、右侧部和中部。长支撑部一端与长支持部一端通过连接部件3活动连接，连接部件3可为连接螺钉。短支撑部一端与短支持部一端分别与左侧部和右侧部通过固定部件5固定连接，固定部件5可为塑料套管。安装时，只需将左右主

支架拉开一定角度，然后在短支撑部和短支持部的一端套上塑料套管，再将次支架4的两头分别插入套管中就形成了一个置物架，安装简单方便；拆卸时，只需将次支架4从塑料套管中拔出，然后将塑料套管分别从短支撑部和短支持部上取下，再将左右主支架合上就完成了拆卸，拆卸简单方便。

[0025] 另外，中支撑部的两端分别长支撑部和短支撑部呈90度角连接，长支撑部和短支撑部位于同一平面且位于中支撑部的同一侧。中支持部的两端分别长支持部和短支持部呈90度角连接，长支持部和短支持部位于同一平面且位于中支持部的同一侧。中部的两端分别与左右侧部呈钝角连接，左侧部和右侧部位于同一平面且位于中部的同一侧。该构造使得支起的置物架稳定牢固，不易发生倾斜侧翻。

[0026] 另外，长支撑部长度为中支撑部长度的1.5至2倍，本实用新型采用1.5倍；中支撑部长度为短支撑部长度的6-7倍，本实用新型采用6倍。长支持部长度为中支持部长度的1.5至2倍，本实用新型采用1.5倍；中支持部长度为短支持部长度的6-7倍，本实用新型采用6倍。左侧部与右侧部长度相等；中部长度为左侧部长度的5至7倍，本实用新型采用6倍。该构造便于物品放置，使物品不易从置物架上掉下。

[0027] 另外，所述长支撑部与长支持部形成用以支撑物件后部的后支撑机构；所述短支撑部、所述短支持部以及所述次支架4形成用以支撑物件前部的前支撑机构；所述中支撑部和所述中支持部形成用以支撑物件底部的底部支撑机构；所述前支撑机构、所述后支撑机构以及所述底部支撑机构之间形成一定的置物空间，可用于支撑脸盆等物件；所述后支撑机构的高度高于所述前支撑机构的高度，该设置便于取放物件。

[0028] 本实用新型一种便携式置物架通过塑料套管连接左右主支架和次支架，安装拆卸方便；拆卸完成后体积小，存储携带方便；该置物架不仅能放在地上，还能放在桌上，挂在墙上，放置便利。

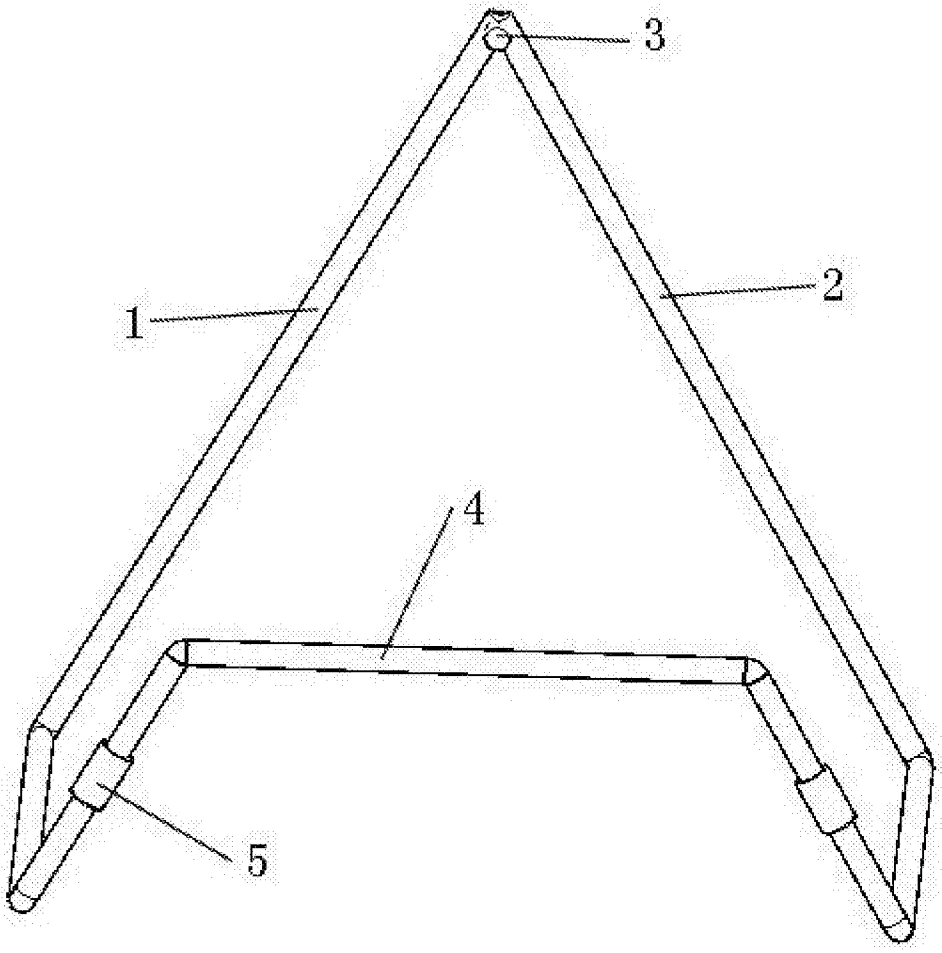


图1

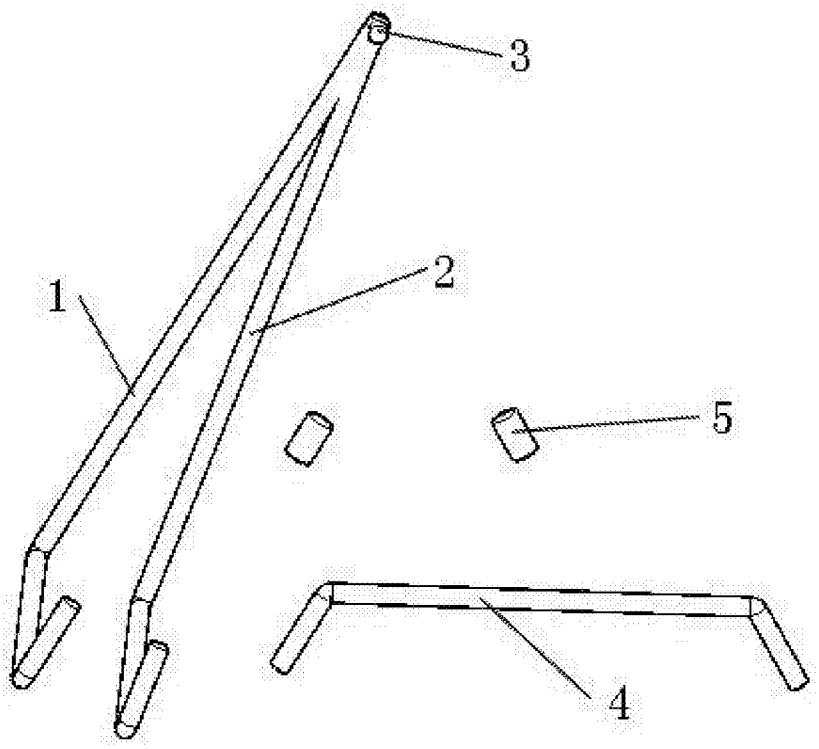


图2

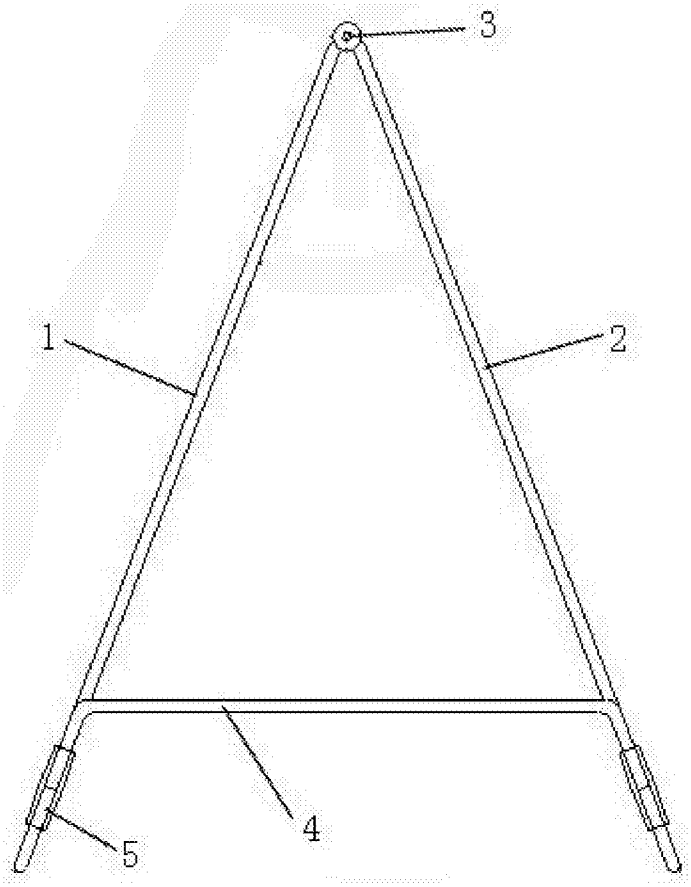


图3

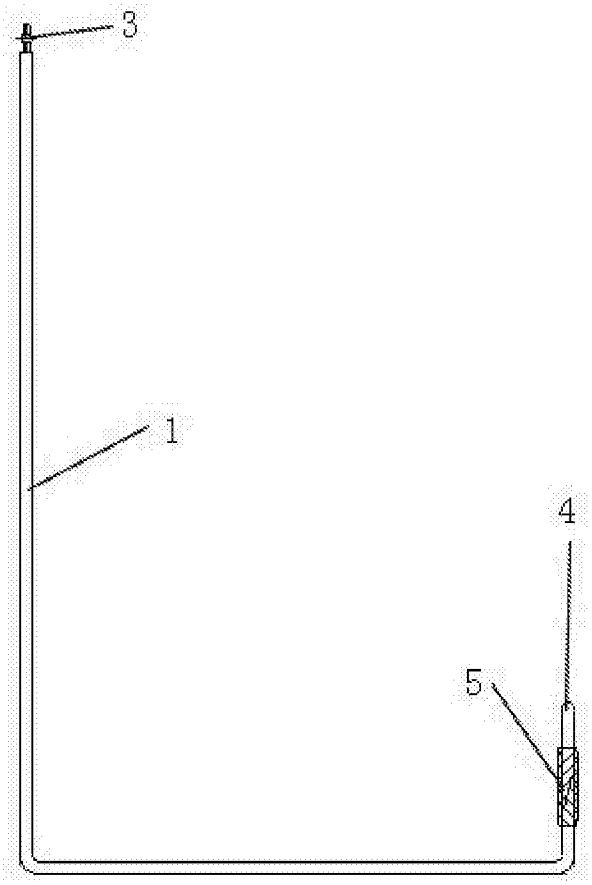


图4

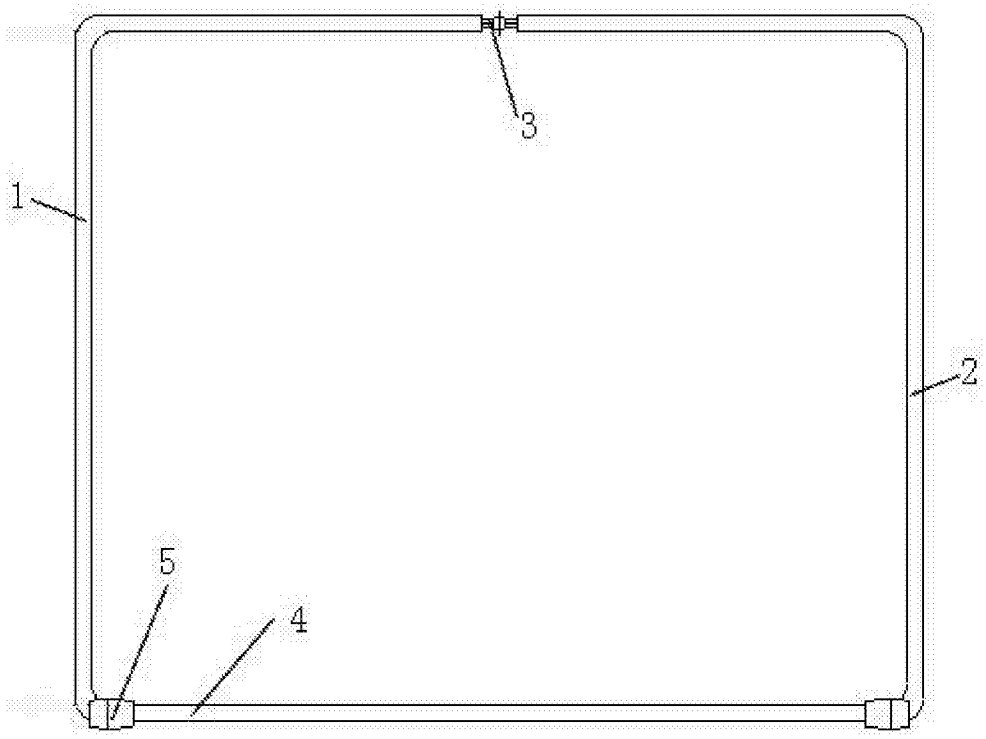


图5