

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 10/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820110784.3

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201182555Y

[22] 申请日 2008.4.29

[21] 申请号 200820110784.3

[73] 专利权人 黄利群

地址 515644 广东省潮安县彩塘镇华桥村西
畔市路 42 号

[72] 发明人 黄利群

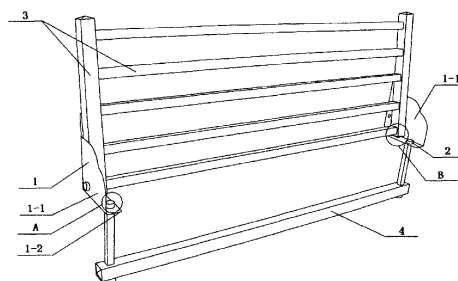
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种简洁方便活动毛巾架

[57] 摘要

一种简洁方便活动毛巾架，涉及一种家庭日常用品，具体涉及一种家用挂毛巾的活动支架。两个墙面固定装置(1)固定在墙面上，墙面固定装置(1)的外侧设置有侧挡板(1-1)，墙面固定装置(1)的底面设置有水平支撑面(1-2)，主托架(3)的两侧边分别与两个墙面固定装置(1)的两个侧挡板(1-1)相铰接，墙面固定装置(1)的水平支撑面(1-2)的下面固定有下挂架(4)，水平支撑面(1-2)与下挂架(4)的连接处设置有主托架支撑柱(2)。



1、一种简洁方便活动毛巾架，其特征在于它由两个墙面固定装置(1)、主托架支撑柱(2)、主托架(3)、下挂架(4)组成，两个墙面固定装置(1)固定在墙面上，墙面固定装置(1)的外侧设置有侧挡板(1-1)，墙面固定装置(1)的底面设置有水平支撑面(1-2)，主托架(3)的两侧边分别与两个墙面固定装置(1)的两个侧挡板(1-1)相铰接，墙面固定装置(1)的水平支撑面(1-2)的下面固定有下挂架(4)，水平支撑面(1-2)与下挂架(4)的连接处设置有主托架支撑柱(2)。

2、根据权利要求1所述的一种简洁方便活动毛巾架，其特征在于所述的主托架(3)的两侧边(3-1)的下端为四棱锥(3-2)。

一种简洁方便活动毛巾架

技术领域:

本实用新型涉及一种家庭日常用品,具体涉及一种家用挂毛巾的活动支架。

背景技术:

目前市场上的晾挂毛巾的支架有很多种,但是这些毛巾支架大多数结构复杂、制造成本高;而且这些支架大多数占用的空间很大,也有些与墙壁平行的,但只能挂一两条毛巾,支架的利用率很低,并且不能放置其它物品。ZL200620056406.2公开了一种活动毛巾架,这种毛巾架虽然可以放下置物架可以挂多条毛巾,并且可以放置一些其它物品,也可以向上推动置物架,使得置物架与墙壁平行,从而节省空间;但是这种结构的毛巾架,结构较复杂,特别是置物架转角处显得很复杂,生产成本较高,并且容易损坏。这些毛巾架都不带有小挂钩,不方便挂各种小的物件,使用上常常不是很方便。

实用新型内容:

本实用新型的目的是提供一种简洁方便活动毛巾架,它具有结构简单、外形美观、占用空间小、使用寿命长、折叠收起后不易自动滑倒的优点。为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它由两个墙面固定装置1、主托架支撑柱2、主托架3、下挂架4组成,两个墙面固定装置1固定在墙面上,墙面固定装置1的外侧设置有侧挡板1-1,墙面固定装置1的底面设置有水平支撑面1-2,主托架3的两侧边分别与两个墙面固定装置1的两个侧挡板1-1相铰接,墙面固定装置1的水平支撑面1-2的下面固定有下挂架4,水平支撑面1-2与下挂架4的连接处设置有主托架支撑柱2。主托架

3 可以沿着铰接处转动，转动范围可以与墙面平行和垂直之间，主托架支撑柱 2 可以支撑主托架 3 保证主托架的水平角度，防止主托架 3 向下倾斜。本实用新型具有结构简单、外形美观、占用空间小、使用寿命长、折叠收起后不易自动滑倒的优点。

附图说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图，图 2 是图 1A 部放大图，图 3 是图 1 的 B 部放大图，图 4 本实用新型主托架 3 与墙面垂直状态的结构示意图。

具体实施方式：

参看图 1-4，本具体实施方式由两个墙面固定装置 1、主托架支撑柱 2、主托架 3、下挂架 4 组成，两个墙面固定装置 1 固定在墙面上，墙面固定装置 1 的外侧设置有侧挡板 1-1，墙面固定装置 1 的底面设置有水平支撑面 1-2，主托架 3 的两侧边分别与两个墙面固定装置 1 的两个侧挡板 1-1 相铰接，墙面固定装置 1 的水平支撑面 1-2 的下面固定有下挂架 4，水平支撑面 1-2 与下挂架 4 的连接处设置有主托架支撑柱 2。本具体实施方式中主托架 3 可以沿着铰接处转动，转动范围可以与墙面平行和垂直之间，主托架支撑柱 2 可以支撑主托架 3 保证主托架的水平角度，防止主托架 3 向下倾斜。

所述的主托架 3 的两侧边 3-1 的下端为四棱锥 3-2。四棱锥 3-2 可以保证主托架 3 在保持与墙面平行状态时，上端微微向墙面倾斜，从而不会自动滑倒，保证了本实用新型的稳定性。

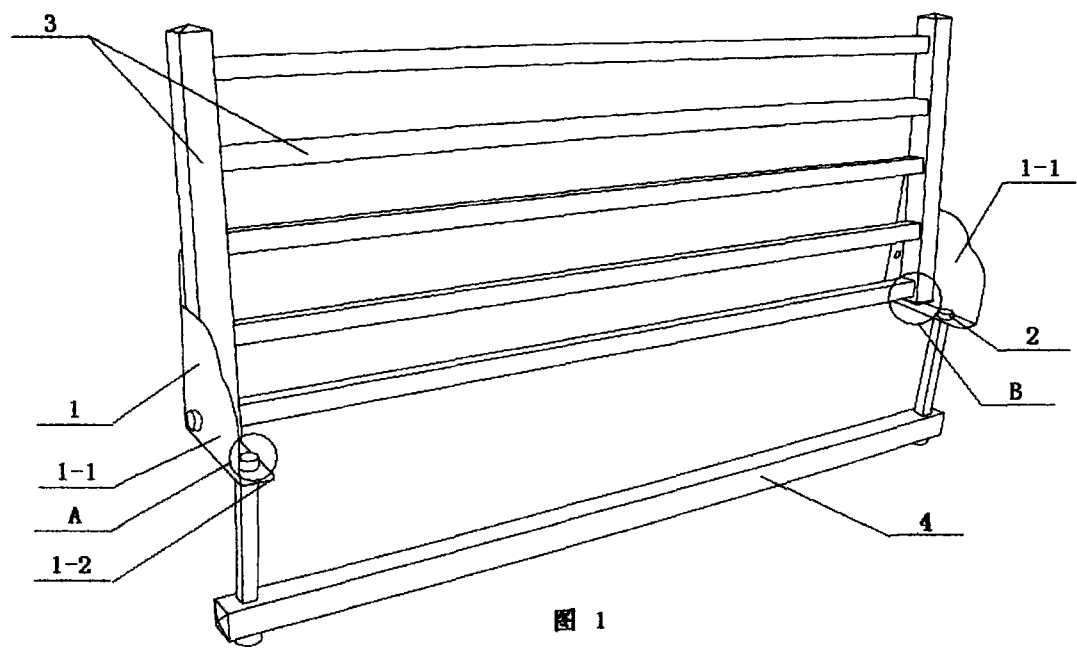


图 1

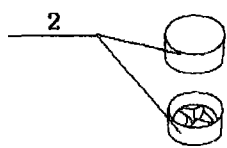


图 2

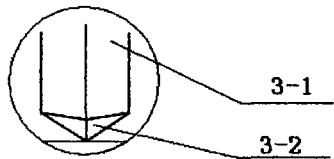


图 3

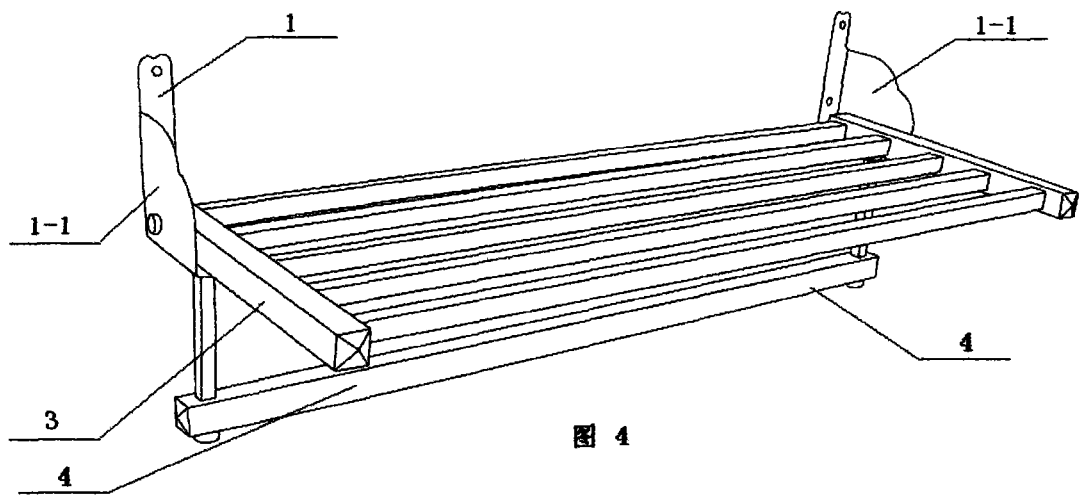


图 4