

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A47G 25/06

A47G 25/08 A47G 25/44

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97221964.1

[45]授权公告日 1999 年 7 月 14 日

[11]授权公告号 CN 2328285Y

[22]申请日 97.7.21 [24]颁证日 99.5.24

[73]专利权人 金恒星

地址 325000 浙江省温州市 1153 号邮政信箱

[72]设计人 金恒星

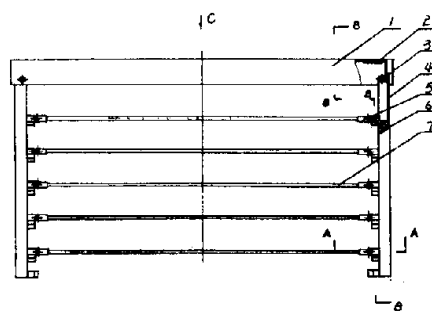
[21]申请号 97221964.1

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 伸缩折合式晾架

[57]摘要

本实用新型关于一种内藏折合式晾衣、晾毛巾等架。该伸缩折合式晾架其特点是在 U 型横架的两端设有一对折合架,其上端分别通过销轴与 U 型横架铰接,在两折合架对应的侧面均设有数条平行长槽,且上述长槽均是上端开口,长槽内均设有滑板,每条滑板的上、下端部均设有凸块高出长槽开口平面,其中,在每条滑板的上端部凸块处均设有转动连接板,在每对对应的转动连接板之间固定设有晾杆。具上述结构特点的本实用新型将 U 型横架固定在墙壁上,晾杆相对 U 型横架可沿着折合架的长槽拉伸,而晾杆收缩后的折合架可相对 U 型横架折合也收缩到 U 型横架凹槽内,使整个晾架具有很大收缩余地。



权利要求书

1、一种伸缩折合式晾架，其特征是在U型横架（1）的两端设有一对折合架（4），其上端分别通过销轴（3）与U型横架（1）铰接，在两折合架（4）对应的侧面均设有数条平行长槽（8），且上述长槽（8）均是上端开口，长槽（8）内均设有滑板（6），每条滑板（6）的上下端部均设有凸块高出长槽（8）开口平面，其中，在每条滑板（6）的上端部凸块处均设有转动连接板（5），在每对对应的转动连接板（5）之间固定设有晾杆（7）。

2、按照权利要求1所述的伸缩折合式晾架，其特征在于U型横架（1）两端面封盖，而在U型横架（1）的凹槽底面设有安装加强板（2）及其安装孔。

3、按照权利要求1或2所述的伸缩折合式晾架，其特征在于相邻的两条滑板（6）之间，它们各自的上端凸块与下端凸块在长槽（8）的轴线方向相互交叉，而相邻的每条滑板（6）之间的上端凸块或下端凸块相互之间在长槽（8）的轴线方向平行错开。

4、按照权利要求1或2所述的伸缩折合式晾架，其特征在于U型横架（1）中间凹槽侧壁处设有跷板（10）及其跷板转动座（11）。

5、按照权利要求3所述的伸缩折合式晾架，其特征在于U型横架（1）中间凹槽侧壁处设有跷板（10）及其跷板转动座（11）。

6、按照权利要求1或2或5所述的伸缩折合式晾架，其特征在于数条平行长槽（8）相邻依次长度递减，且长槽（8）的下端封顶。

7、按照权利要求3所述的伸缩折合式晾架，其特征在于数条平行长槽（8）相邻依次长度递减，且长槽（8）的下端封顶。

8、按照权利要求4所述的伸缩折合式晾架，其特征在于数条平行长槽（8）相邻依次长度递减，且长槽（8）的下端封顶。

说明书

伸缩折合式晾架

本发明关于一种内藏折合式晾衣、晾毛巾架。

室内设置晾架特别是在卫生间等处的必要性是众所周知的，然而，现在的各式晾架，包括晾毛巾、衣服架、搁衣架等的结构主要还是固定不能折合的那种形式居多，由于这种结构的晾架占据空间位置大，往往出现设置多个晾架不愿意，少了又不方便现象，这种无奈在很多的居室或宾馆室内装修时常有发生；另与此相关的大部分装备在户外的伸缩式晾衣架，结构上有好几种，但均仅仅是伸缩结构形式，另，外形不雅观，难以移用于室内装饰实用上。

本实用新型之目的就是要克服上述现有技术存在的不足而提供一种伸缩折合式晾架，使其能达到造型美观、伸缩好、折合方便实用的功能。

该伸缩折合式晾架其特点是在U型横架的两端设有一对折合架，其上端分别通过销轴与U型横架铰接，在两折合架对应的侧面均设有数条平行长槽，且上述长槽均是上端开口，长槽内均设有滑板，每条滑板的上、下端部均设有凸块高出长槽开口平面，其中，在每条滑板的上端部凸块处均设有转动连接板，在每对对应的转动连接板之间固定设有晾杆。

具上述结构特点的本实用新型将U型横架固定在墙壁上，晾杆相对U型横架可沿着折合架的长槽拉伸，而晾杆收缩后的折合架可相对U型横架折合也收缩到U型横架凹槽内，使整个晾架具有很大收缩余地，特别适合装置在室内卫生间等处，由于收缩后的晾架几乎整个紧贴在墙壁上，可在很小的卫生间内设置多个晾架做为毛巾架与搁衣架、晾衣架用，既实用又美观。

下面结合附图说明进一步阐明本实用新型，同时给出实施例。

图1为本实用新型实施例张开状态结构示意图。

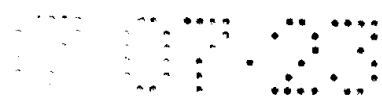
图2为图1 A-A局部剖视图。

图3为图1 B-B剖视图。

图4为相对图3局部移动剖视图。

图5为图1C向视图。

图6为本实用新型实施例收缩折合状态局部剖视图。



其中，1：U型横架，2：安装加强板，3：销轴，4：折合架，5：转动连接板，6：滑板，7：晾杆，8：长槽，9：跷板挡块，10：跷板，11：跷板转动座。

如图所示，本实用新型实施例中U型横架1的两端面封盖，而在U型横架1的凹槽底面设有安装加强板2及其安装孔，整个晾架固定在墙壁上就是通过U型横架固定安装的，当然，除了上述安装结构方式以外，还有其它多种结构方式，例如U型横架1的两端面封盖延伸也制成带安装板及其安装孔这样的结构安排也可，设有的一对折合架4一般均是插入U型横架1两端部的凹槽内，其上端通过销轴3与U型横架1铰接，而两折合架4对应的侧面均设有的数条平行长槽8本实施例设成相邻的长槽8依次长度递减，且长槽8均是上端开口而下端封顶，使长槽8内均设有的滑板6只能在其长度距离内滑动，每条滑板6的上、下端部均设有凸块高出长槽8开口平面，上端部的滑板6凸块上设有转动连接板5，在每对对应的转动连接板5之间固定设有晾杆7，有几对长槽8就有几条晾杆7，而且在长槽8长度控制下，拉伸出来的晾杆7保证也会依次排列，收缩时，将相邻的每条滑板6之间的上端凸块或下端凸块相互之间在长槽8的轴线方向设成相互错开，最好是平行错开，使所有的晾杆7及其转动连接板5均能平行堆积在折合架4上端根部，一般也是在U型横架1的凹槽内，如此将不影响折合架4绕着，销轴3折合到U型横架1的凹槽内。本实施例中销轴3相对滑板6及转动连接板5而言，起到挡杆作用。本实施例还对数条晾架设置了连接拉伸结构，即在相邻的两条滑板6之间，将它们各自的上端凸块与下端凸块在长槽8的轴线方向设成相互交叉，如此只要将最长的长槽8内滑板6拉出，也即第一条晾杆7拉出，就能连带着将其它滑板6及晾杆7拉出。

图6所示的是本实施例收缩折合状态视图，为了美观与形状的合理性，往往两折合架4合拢时收缩到U型横架上的凹槽内时，应是开缝很小的，在没有拉手情况下，本实施例在U型横架1中间凹槽侧壁处设有跷板10及其跷板转动座11，另还在跷板10的一端顺便设有跷板挡块9，一般说两折合架4的两下端均是对称地落在跷板10两端，只要按下没有挡块9一端的跷板10上面的折合架4，另一折合架4就会相对被跷板10另一端挑起，使用者很容易将折合架4依次分别打开，整个开合拉伸结构也是如此简单容易操作。

说明书附图

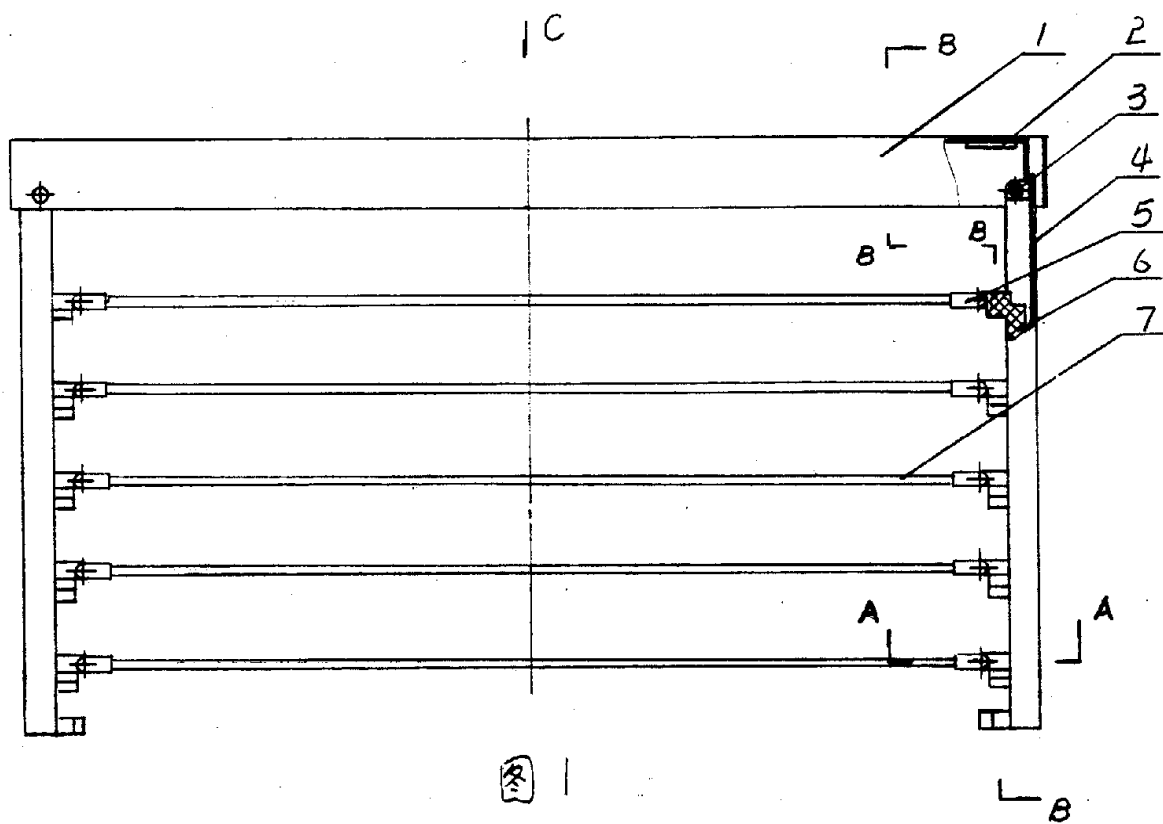


图 1

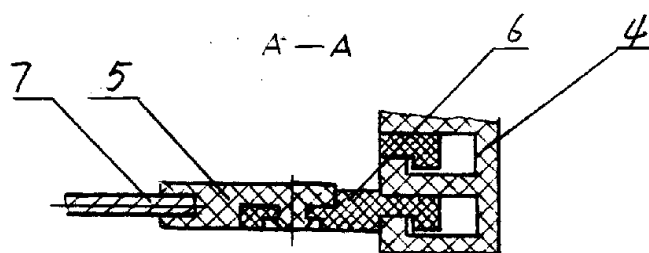


图 2

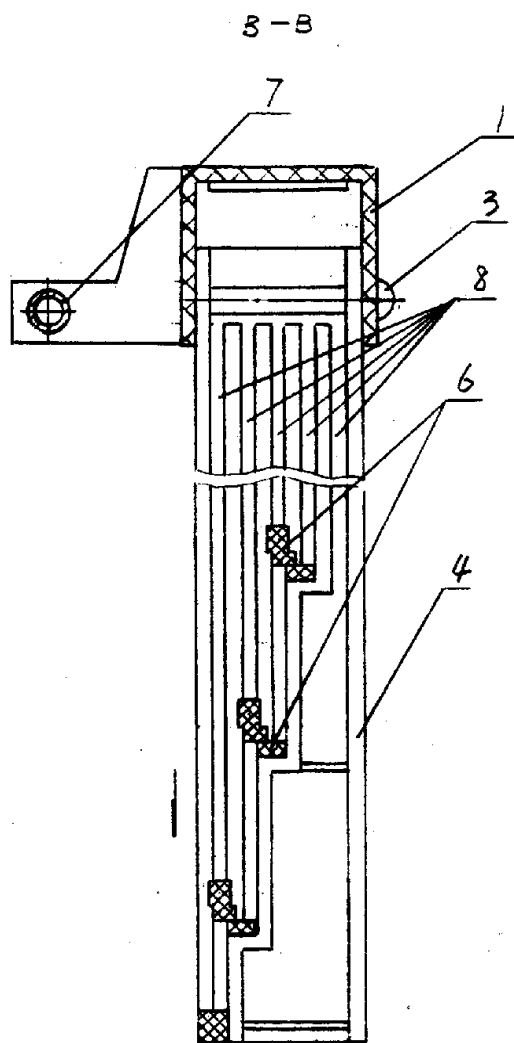


图 3

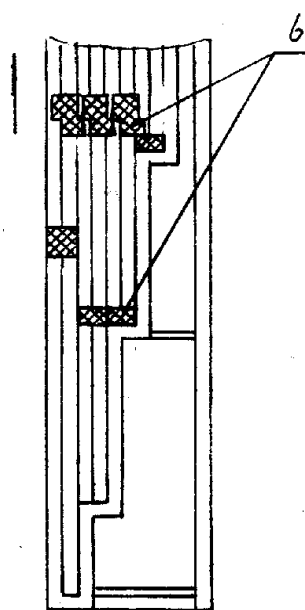


图 4

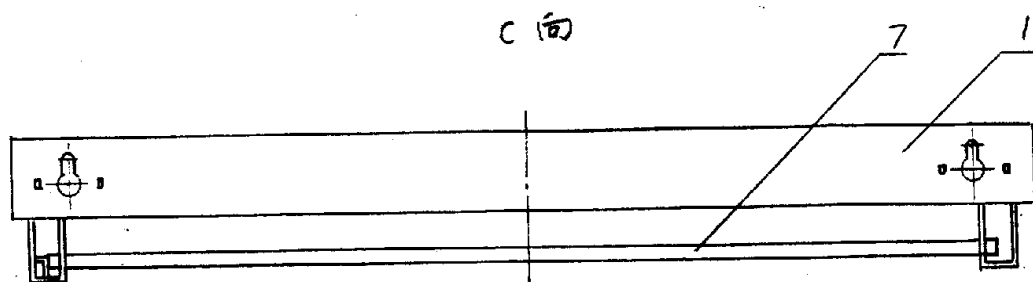


图 5

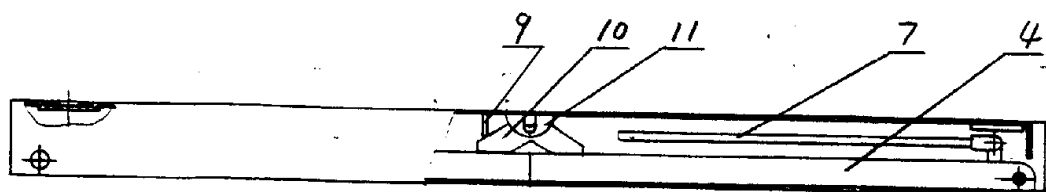


图 6