



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204325784 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420785345. 8

(22) 申请日 2014. 12. 11

(73) 专利权人 陈永胜

地址 528414 广东省中山市民众镇育才小学

(72) 发明人 陈永胜

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司

司 44211

代理人 尹文涛

(51) Int. Cl.

D06F 57/12(2006. 01)

D06F 57/08(2006. 01)

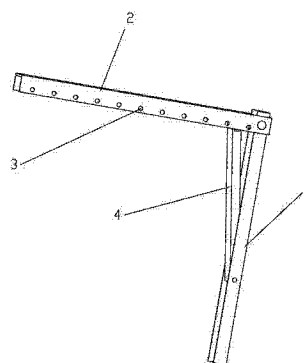
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种晾衣架悬挂装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种晾衣架悬挂装置,包括安装到墙体(100)上的固定支架(1),所述的固定支架(1)上端铰接有能相对其转动的转动架(2),所述的转动架(2)上设有多个用于悬挂晾衣架(200)的悬挂孔(3),所述的固定支架(1)下部铰接有能相对其转动并在晾衣架悬挂装置展开时用于支撑转动架(2)的支撑架(4)。本实用新型结构简单,使用方便,又不占用空间。



1. 一种晾衣架悬挂装置,其特征在于:包括安装到墙体(100)上的固定支架(1),所述的固定支架(1)上端铰接有能相对其转动的转动架(2),所述的转动架(2)上设有多个用于悬挂晾衣架(200)的悬挂孔(3),所述的固定支架(1)下部铰接有能相对其转动并在晾衣架悬挂装置展开时用于支撑转动架(2)的支撑架(4)。

2. 根据权利要求1所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的转动架(2)上设有凸起的凸块(5),所述的凸块(5)与转动架(2)之间形成在晾衣架悬挂装置展开时供支撑架(4)的端部顶住的卡槽(6)。

3. 根据权利要求1所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的固定支架(1)、转动架(2)和支撑架(4)的横截面均呈U型,在折叠时所述的支撑架(4)套在固定支架(1)内、转动架(2)套在固定支架(1)外。

4. 根据权利要求1所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的固定支架(1)上设有多个用于将其安装到墙体(100)上的安装孔(7)。

5. 根据权利要求3所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的固定支架(1)、转动架(2)和支撑架(4)的厚度为2mm至3mm。

6. 根据权利要求5所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的所述的固定支架(1)、转动架(2)和支撑架(4)由镀锌钢板弯折而成。

一种晾衣架悬挂装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣架悬挂装置。

【背景技术】

[0002] 现在的商品楼房一般空间小,阳台的地方就更小了,在狭小的阳台晾衣服成了人们比较头疼的一个问题。因此,人们希望一种结构简单,使用方便,又不占用空间的晾衣架悬挂装置出现。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型目的是克服了现有技术的不足,提供一种结构简单,使用方便,又不占用空间的晾衣架悬挂装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种晾衣架悬挂装置,其特征在于:包括安装到墙体上的固定支架,所述的固定支架上端铰接有能相对其转动的转动架,所述的转动架上设有多个用于悬挂晾衣架的悬挂孔,所述的固定支架下部铰接有能相对其转动并在晾衣架悬挂装置展开时用于支撑转动架的支撑架。

[0006] 如上所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的转动架上设有凸起的凸块,所述的凸块与转动架之间形成在晾衣架悬挂装置展开时供支撑架的端部顶住的卡槽。

[0007] 如上所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的固定支架、转动架和支撑架的横截面均呈U型,在折叠时所述的支撑架套在固定支架内、转动架套在固定支架外。

[0008] 如上所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的固定支架上设有多个用于将其安装到墙体上的安装孔。

[0009] 如上所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的固定支架、转动架和支撑架的厚度为2mm至3mm。

[0010] 如上所述的晾衣架悬挂装置,其特征在于:所述的所述的固定支架、转动架和支撑架由镀锌钢板弯折而成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型有如下优点:

[0012] 1、本实用新型的固定支架上端铰接有能相对其转动的转动架,转动架上设有多个用于悬挂晾衣架的悬挂孔,固定支架下部铰接有能相对其转动并在晾衣架悬挂装置展开时用于支撑转动架的支撑架,在晾衣服时,首先向上转动转动架,然后向外侧转动支撑架,使支撑架支撑住转动架,这时就可以将晾衣架挂在悬挂孔内晾衣服了,当需要将晾衣架悬挂装置折叠时,向上轻微抬起转动架,使支撑架向内侧转动,然后使转动架向下转动从而完成折叠,本实用新型结构简单,操作方便,能够节省空间。

[0013] 2、本实用新型的固定支架、转动架和支撑架的横截面呈U型,厚度为2mm至3mm,当厚度低于2mm时强度不够,当厚度大于3mm时耗材多,成本高而且笨重,所以本实用新型的固定支架、转动架和支撑架的厚度设为2mm至3mm为宜,既保证了强度,又轻便,而且不会增

加太多成本。

[0014] 3、本实用新型结构简单,制造方便,适合推广。

【附图说明】

[0015] 图 1 是本实用新型展开状态的立体图；

[0016] 图 2 是本实用新型展开过程中的立体图；

[0017] 图 3 是本实用新型折叠时的立体图；

[0018] 图 4 是本实用新型安装到墙体上时的剖面图；

[0019] 图 5 是本实用新型悬挂了晾衣架时的示意图。

【具体实施方式】

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0021] 一种晾衣架悬挂装置,包括安装到墙体 100 上的固定支架 1,所述的固定支架 1 上端铰接有能相对其转动的转动架 2,所述的转动架 2 上设有多个用于悬挂晾衣架 200 的悬挂孔 3,所述的固定支架 1 下部铰接有能相对其转动并在晾衣架悬挂装置展开时用于支撑转动架 2 的支撑架 4。在晾衣服时,首先向上转动转动架 2,然后向外侧转动支撑架 4,使支撑架 4 支撑住转动架 2,这时就可以将晾衣架 200 挂在悬挂孔 3 内晾衣服了,当需要将晾衣架悬挂装置折叠时,向上轻微抬起转动架 2,使支撑架 4 向内侧转动,然后使转动架 2 向下转动从而完成折叠,结构简单,操作方便,能够节省空间。

[0022] 所述的转动架 2 上设有凸起的凸块 5,所述的凸块 5 与转动架 2 之间形成在晾衣架悬挂装置展开时供支撑架 4 的端部顶住的卡槽 6。在支撑架 4 支撑转动架 2 时,支撑架 4 的端部顶在卡槽 6 内,使得支撑架 4 对转动架 2 的支撑更牢固,而不会轻易滑动。

[0023] 所述的固定支架 1、转动架 2 和支撑架 4 的横截面均呈 U 型,在折叠时所述的支撑架 4 套在固定支架 1 内、转动架 2 套在固定支架 1 外。

[0024] 所述的固定支架 1 上设有多个用于将其安装到墙体 100 上的安装孔 7。在安装时可以采用在安装孔 7 内打膨胀螺栓的固定安装方式。

[0025] 所述的固定支架 1、转动架 2 和支撑架 4 的厚度为 2mm 至 3mm。当厚度低于 2mm 时强度不够,当厚度大于 3mm 时耗材多,成本高而且笨重,所以固定支架 1、转动架 2 和支撑架 4 的厚度设为 2mm 至 3mm 为宜,既保证了强度,又轻便,而且不会增加太多成本

[0026] 所述的固定支架 1、转动架 2 和支撑架 4 由镀锌钢板弯折而成。成型工艺简单,在折弯机上弯折即可,效率非常高。

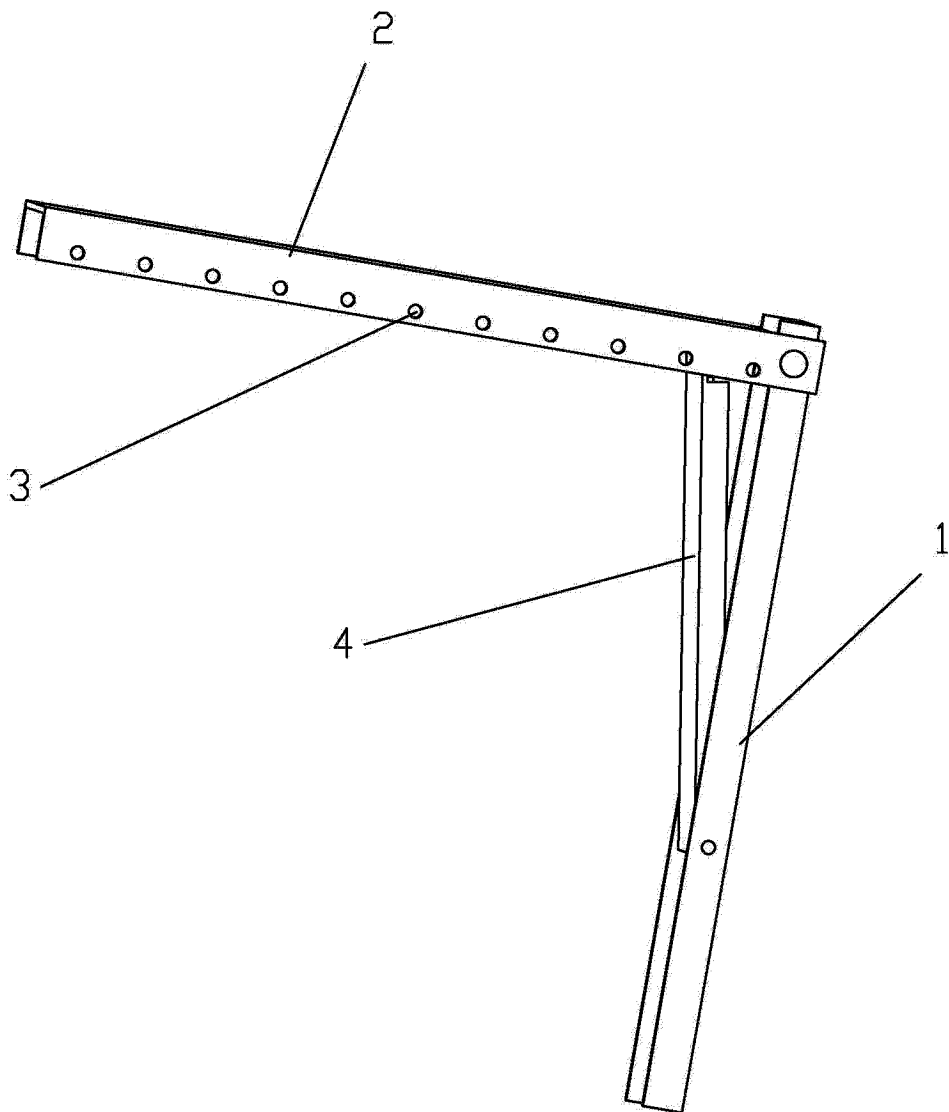


图 1

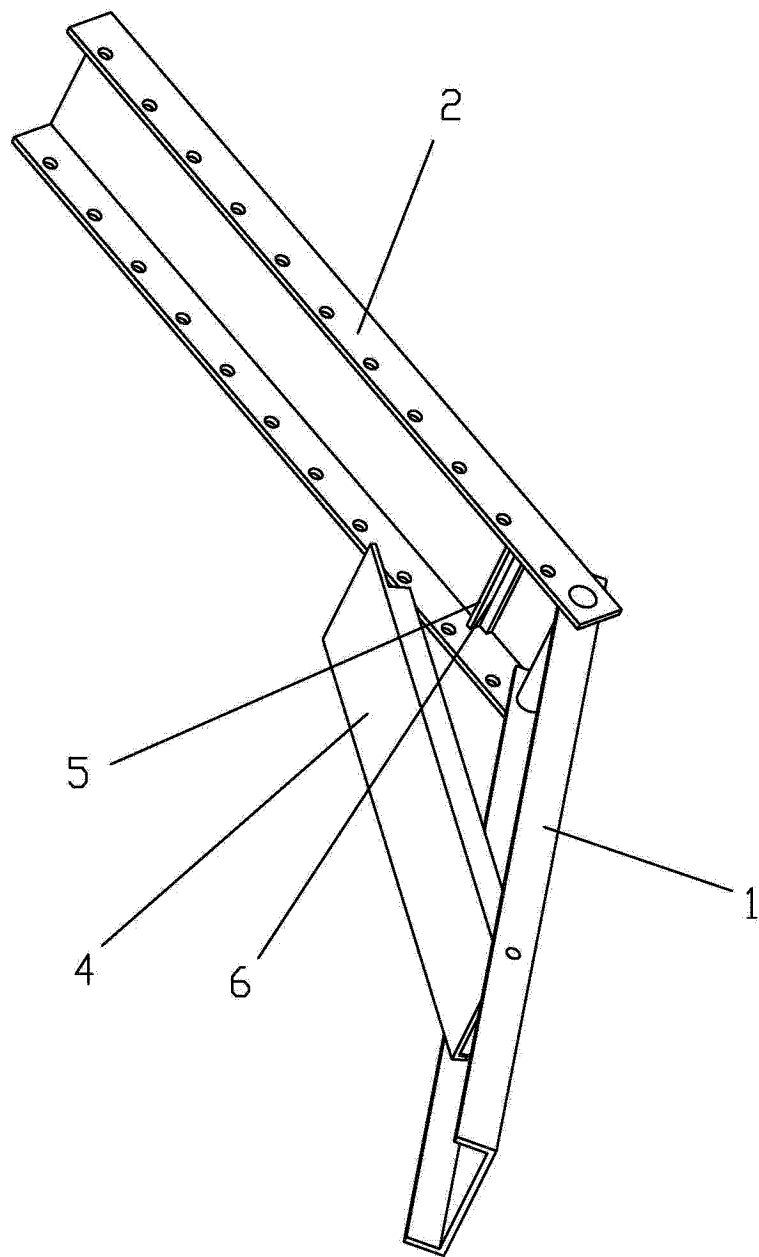


图 2

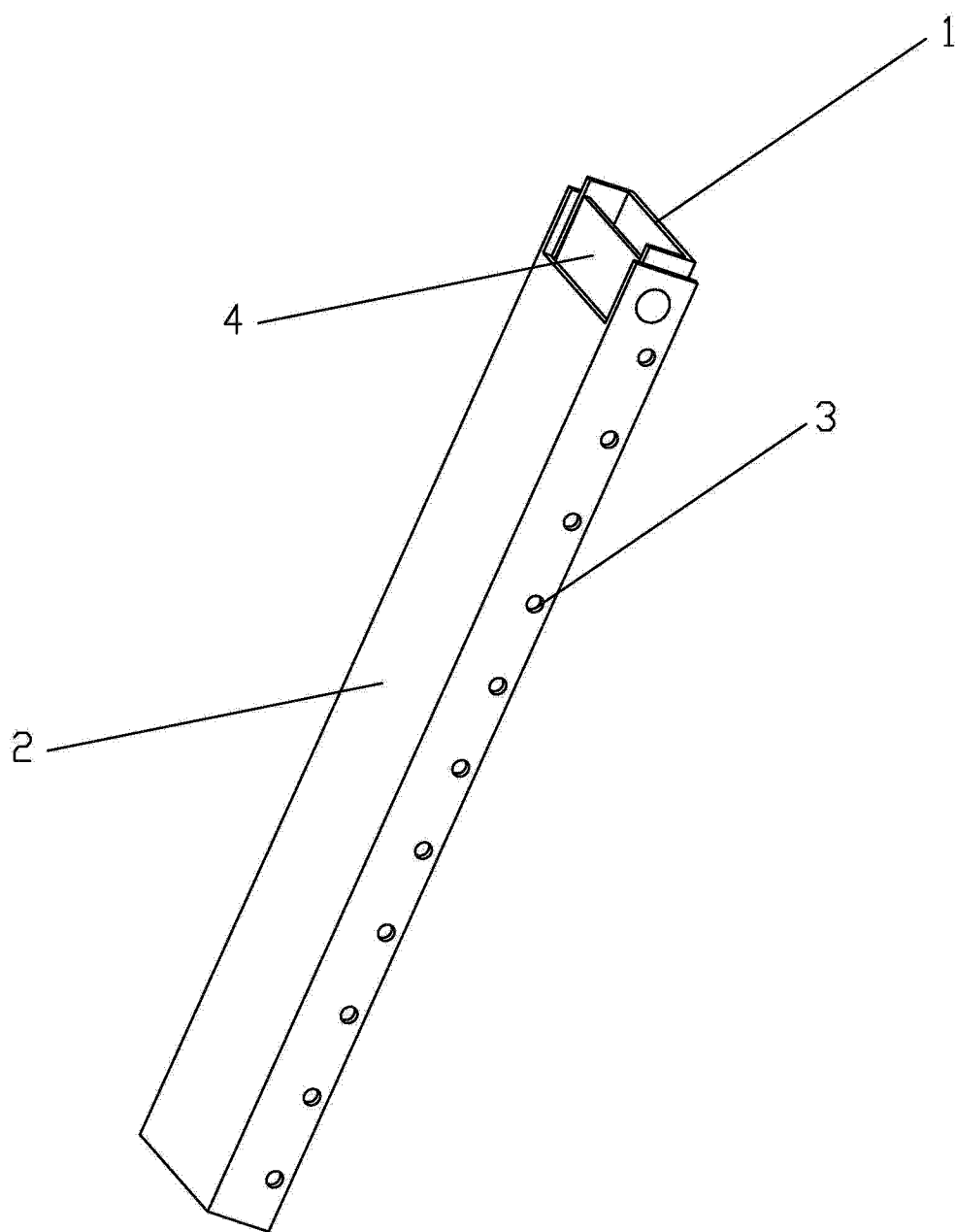


图 3

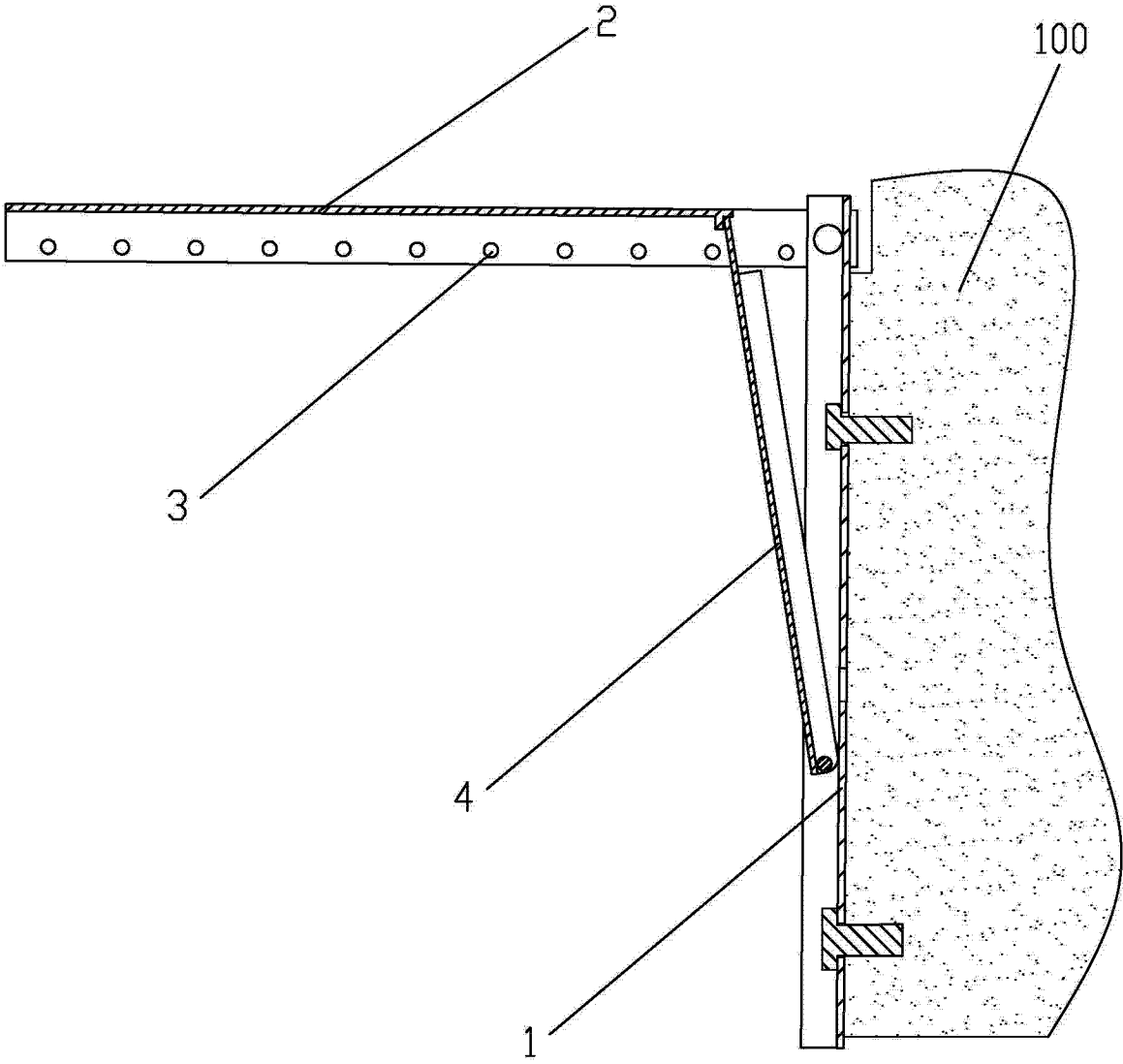


图 4

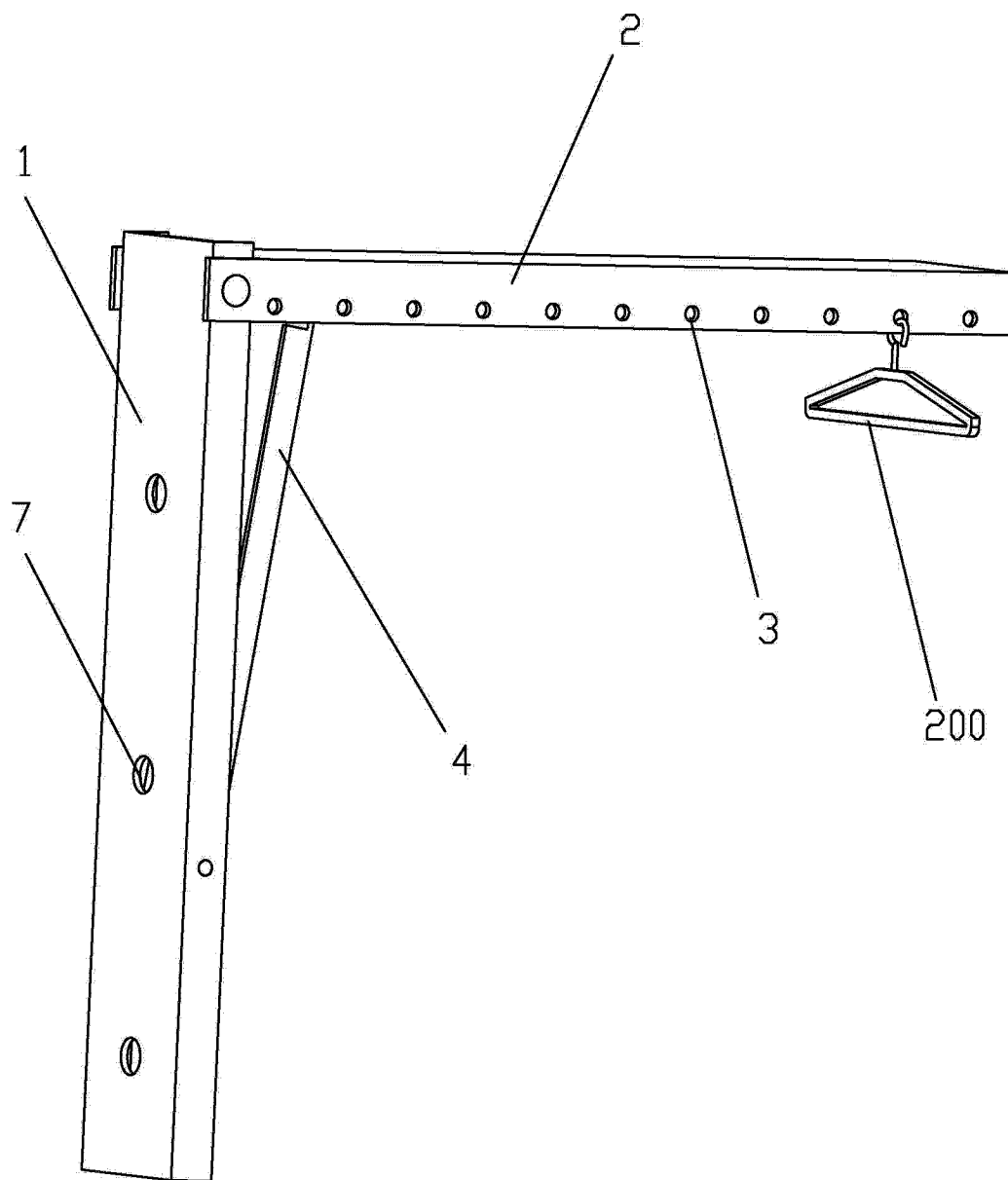


图 5