(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 207477333 U
(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201720576421.8

(22)申请日 2017.05.23

(73)专利权人 马骁骋
地址 473000 河南省南阳市卧龙区七一路53号

(72)发明人 马骁骋

(74)专利代理机构 郑州知己知识产权代理有限公司 41132
代理人 季发军

(51)Int.Cl.
A47G 25/48(2006.01)
A47G 25/28(2006.01)

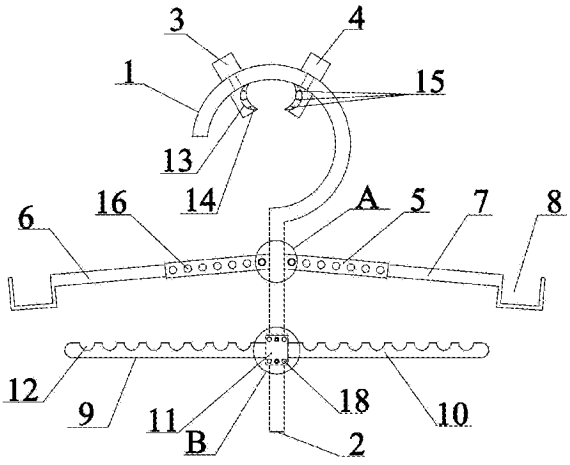
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

衣服撑

(57)摘要

本实用新型涉及一种日常生活用品，具体涉及一种衣服撑，衣服撑包括悬挂夹、固定衣架和旋转衣架，悬挂夹包括弯钩和连接杆，弯钩上开设通槽，通槽内对称设置第一限位块和第二限位块，第一限位块和第二限位块贯穿所述通槽；固定衣架包括第一支撑杆、分别与第一支撑杆两端套接的第二支撑杆和第三支撑杆，第二支撑杆和第三支撑杆的末端均设置挂钩，连接杆贯穿所述第一支撑杆；连接杆竖直方向上还设置若干个旋转衣架，旋转衣架位于固定衣架下方，旋转衣架包括第一支架、第二支架和旋转套筒，第一支架和第二支架对称设置在旋转套筒上，第一支架和第二支架上均设置若干凹陷。本实用新型衣服撑悬挂衣物多，固定牢固，使用寿命长。



CN 207477333 U

1.一种衣服撑，其特征在于，包括悬挂夹、固定衣架和旋转衣架，所述悬挂夹包括弯钩和连接杆，所述弯钩上开设通槽，所述通槽内对称设置第一限位块和第二限位块，所述第一限位块和第二限位块贯穿所述通槽；所述固定衣架包括第一支撑杆、分别与第一支撑杆两端套接的第二支撑杆和第三支撑杆，所述第二支撑杆和第三支撑杆的末端均设置挂钩，所述连接杆贯穿所述第一支撑杆，所述第一支撑杆关于连接杆对称且两端向下倾斜；所述连接杆竖直方向上还设置若干个旋转衣架，所述旋转衣架位于固定衣架下方，所述旋转衣架包括第一支架、第二支架和旋转套筒，所述旋转套筒与所述连接杆转动连接，所述第一支架和第二支架对称设置在旋转套筒上，所述第一支架和第二支架上均设置若干凹陷。

2.根据权利要求1所述的衣服撑，其特征在于，所述第一限位块和第二限位块均为工字型，所述第一限位块和第二限位块中间竖直部分与所述通槽卡合。

3.根据权利要求1所述的衣服撑，其特征在于，所述第一限位块和第二限位块位于弯钩内且相向一侧均设置凹弧形卡槽，所述凹弧形卡槽内设置凹弧形夹持臂，所述凹弧形夹持臂与所述凹弧形卡槽底面通过弹性件连接。

4.根据权利要求3所述的衣服撑，其特征在于，所述弹性件为弹簧。

5.根据权利要求1所述的衣服撑，其特征在于，所述第一支撑杆上设置若干第一定位孔，所述第二支撑杆和第三支撑杆上分别设置一个与所述第一定位孔匹配的第一弹性凸起。

6.根据权利要求1所述的衣服撑，其特征在于，所述旋转套筒上下端分别开设若干个在同一圆周上且等间距排列的第二定位孔，所述连接杆上设置两个分别与旋转套筒上下端所述第二定位孔相匹配的第二弹性凸起。

7.根据权利要求1所述的衣服撑，其特征在于，所述旋转衣架设置2个。

8.根据权利要求1所述的衣服撑，其特征在于，所述旋转衣架的下端通过挂绳设置若干个衣夹。

衣服撑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品，具体涉及一种衣服撑。

背景技术

[0002] 衣服撑是日常生活中晾晒衣物的工具，传统衣物撑通常是通过挂钩挂在晾衣绳或者晾衣杆上，遇到吹风的时候容易将衣服吹落到地上，或者衣服撑往往会被风吹得叠在一起，而导致大量湿衣服叠在一起，难以快速晾干，晾晒效果不好，而且传统的衣服撑晾晒面积较小，晾晒衣物数量有限。

[0003] 中国专利CN205457903U公开了一种多功能稳定衣服撑，包括悬挂夹和支撑杆，所述悬挂夹由一组对称的夹片、扭力弹簧和铰接轴组成，两夹片中部与铰接轴转动连接，扭力弹簧套设在铰接轴上，夹片由上端的半圆弧夹套和下端的夹柄组成，半圆弧夹套内设有橡胶层，橡胶层内设有海绵层，悬挂夹通过铰接轴下端的连接杆与支撑杆顶部中间处连接，支撑杆通过下端两侧的竖斜杆固定有横向杆，竖斜杆和横向杆连接处的前端面转动设置有固定弹簧夹，横向杆两侧端部均设置有弧形翘起部，横向杆中部底边上均匀布设有多个穿线孔，本实用新型结构简单，避免了衣架被风吹落而导致衣服变脏，避免湿衣服被风吹叠在一起，晾晒效果好，方便悬挂上衣、裤子、袜子等衣物，适用性强。但是，该专利衣服撑橡胶层和海绵层成本高，而且容易老化，使用寿命短，悬挂衣物也比较少。

发明内容

[0004] 为克服上述缺陷，本实用新型的目的在于提供一种衣服撑，悬挂衣物多，固定牢固，使用寿命长。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种衣服撑，包括悬挂夹、固定衣架和旋转衣架，所述悬挂夹包括弯钩和连接杆，所述弯钩上开设通槽，所述通槽内对称设置第一限位块和第二限位块，所述第一限位块和第二限位块贯穿所述通槽；所述固定衣架包括第一支撑杆、分别与第一支撑杆两端套接的第二支撑杆和第三支撑杆，所述第二支撑杆和第三支撑杆的末端均设置挂钩，所述连接杆贯穿所述第一支撑杆，所述第一支撑杆关于连接杆对称且两端向下倾斜；所述连接杆竖直方向上还设置若干个旋转衣架，所述旋转衣架位于固定衣架下方，所述旋转衣架包括第一支架、第二支架和旋转套筒，所述旋转套筒与所述连接杆转动连接，所述第一支架和第二支架对称设置在旋转套筒上，所述第一支架和第二支架上均设置若干凹陷。

[0007] 优选地，所述第一限位块和第二限位块均为工字型，所述第一限位块和第二限位块中间竖直部分与所述通槽卡合。

[0008] 优选地，所述第一限位块和第二限位块位于弯钩内且相向一侧均设置凹弧形卡槽，所述凹弧形卡槽内设置凹弧形夹持臂，所述凹弧形夹持臂与所述凹弧形卡槽底面通过弹性件连接。

[0009] 优选地，所述弹性件为弹簧。

[0010] 优选地，所述第一支撑杆上设置若干第一定位孔，所述第二支撑杆和第三支撑杆上分别设置一个与所述第一定位孔匹配的第一弹性凸起。

[0011] 优选地，所述旋转套筒上下端分别开设若干个在同一圆周上且等间距排列的第二定位孔，所述连接杆上设置两个分别与旋转套筒上下端所述第二定位孔相匹配的第二弹性凸起。

[0012] 优选地，所述旋转衣架设置2个。

[0013] 优选地，所述旋转衣架的下端通过挂绳设置若干个衣夹。

[0014] 本实用新型的积极有益效果

[0015] 1．本实用新型衣服撑包括悬挂夹、固定衣架和旋转衣架，所述悬挂夹包括弯钩和连接杆，所述弯钩上开设通槽，所述通槽内对称设置第一限位块和第二限位块，所述第一限位块和第二限位块贯穿所述通槽，悬挂夹弯钩挂在晾衣绳或晾衣杆上，然后移动第一限位块和第二限位块，将晾衣绳夹持在两个限位块之间，限制了衣服撑的位置，防止衣服脱落或者粘叠在一起的情况，晾晒效果好，而且通槽与限位块代替了橡胶层和海绵层的设置，制作成本低，使用寿命长。所述固定衣架包括第一支撑杆、分别与第一支撑杆两端套接的第二支撑杆和第三支撑杆，所述第二支撑杆和第三支撑杆的末端均设置挂钩，所述连接杆贯穿所述第一支撑杆，所述第一支撑杆关于连接杆对称且两端向下倾斜，调节第二支撑杆和第三支撑杆与第一支撑杆的套接长度，调节固定衣架的长度，适合不同大小衣物的悬挂，所述第二支撑杆和第三支撑杆的末端均设置挂钩，挂钩可以挂起裤子两侧的裤耳，而且可以通过调节固定支架的长度满足不同腰围裤子的悬挂。所述连接杆竖直方向上还设置若干个旋转衣架，所述旋转衣架位于固定衣架下方，所述旋转衣架包括第一支架、第二支架和旋转套筒，所述旋转套筒与所述连接杆转动连接，所述第一支架和第二支架对称设置在旋转套筒上，所述第一支架和第二支架上均设置若干凹陷，旋转套筒绕着连接杆旋转，旋转衣架旋转，使旋转衣架与固定衣架交叉一定角度，旋转支架协助固定衣架，可以将悬挂在固定衣架上的衣物充分展开，增加空气流动，晾晒效果好，而且旋转衣架上也可以悬挂衣物，增加了悬挂衣物的数量，所述第一支架和第二支架上均设置若干凹陷，防止了衣物位置的滑移。本实用新型衣服撑悬挂衣物多，与晾衣绳或者晾衣杆固定牢固，使用寿命长。

[0016] 2．本实用新型所述第一限位块和第二限位块均为工字型，所述第一限位块和第二限位块中间竖直部分与所述通槽卡合，与通槽卡合紧密，不易脱落。所述第一限位块和第二限位块位于弯钩内且相向一侧均设置凹弧形卡槽，所述凹弧形卡槽内设置凹弧形夹持臂，所述凹弧形夹持臂与所述凹弧形卡槽底面通过弹性件连接，凹弧形夹持臂与晾衣绳或者晾衣杆接触面积大且夹持紧固，对不同型号晾衣绳或者晾衣杆的夹持效果都好，衣服撑位置固定牢固。所述弹性件为弹簧，弹簧结构简单，方便安装。

[0017] 3．本实用新型所述第一支撑杆上设置若干第一定位孔，所述第二支撑杆和第三支撑杆上分别设置一个与所述第一定位孔匹配的第一弹性凸起，固定支架的长度调节方便，固定牢固。所述旋转套筒上下端分别开设若干个在同一圆周上且等间距排列的第二定位孔，所述连接杆上设置两个分别与旋转套筒上下端所述第二定位孔相匹配的第二弹性凸起，可以固定旋转支架与固定支架交叉在不同角度，方便衣服交叉晾晒。所述旋转衣架设置2个，增大了衣服撑的悬挂面积，而且旋转衣架与固定衣架旋转在不同位置，方便将衣物完全撑开，晾晒效果好。所述旋转衣架的下端通过挂绳设置若干个衣夹，衣夹方便夹持袜子等

小件物品，增加了本实用新型衣服撑的功能。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例1衣服撑结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型实施例1第二限位块结构示意图；

[0022] 图5为本实用新型实施例1通槽部分结构示意图；

[0023] 图6为本实用新型实施例2衣服撑结构示意图；

[0024] 图中：1-弯钩，2-连接杆，3-第一限位块，4-第二限位块，5-第一支撑杆，6-第二支撑杆，7-第三支撑杆，8-挂钩，9-第一支架，10-第二支架，11-旋转套筒，12-凹陷，13-凹弧形卡槽，14-凹弧形夹持臂，15-弹簧，16-第一定位孔，17-第一弹性凸起，18-第二定位孔，19-第二弹性凸起，20-通槽，21-弹性卡块，22-衣夹。

具体实施方式

[0025] 下面结合一些具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0026] 实施例1

[0027] 参见图1-5，一种衣服撑，包括悬挂夹、固定衣架和旋转衣架，所述悬挂夹包括弯钩1和连接杆2，所述弯钩1上开设通槽20，所述通槽20两侧设置波浪状弹性卡块21，所述通槽20内对称设置与所述弹性卡块21相配合的第一限位块3和第二限位块4，所述第一限位块3和第二限位块4均为工字型，所述第一限位块3和第二限位块4中间竖直部分与所述通槽20卡合，所述第一限位块3和第二限位块4贯穿所述通槽20，所述第一限位块3和第二限位块4位于弯钩1内且相向一侧均设置凹弧形卡槽13，所述凹弧形卡槽13内设置凹弧形夹持臂14，所述凹弧形夹持臂14与所述凹弧形卡槽13底面通过弹簧15连接；所述固定衣架包括第一支撑杆5、分别与第一支撑杆5两端套接的第二支撑杆6和第三支撑杆7，所述第一支撑杆5上设置若干第一定位孔16，所述第二支撑杆6和第三支撑杆7上分别设置一个与所述第一定位孔16匹配的第一弹性凸起17，所述第二支撑杆6和第三支撑杆7的末端均设置挂钩8，所述连接杆2贯穿所述第一支撑杆5，所述第一支撑杆5关于连接杆2对称且两端向下倾斜；所述连接杆2竖直方向上还设置若干个旋转衣架，所述旋转衣架位于固定衣架下方，所述旋转衣架包括第一支架9、第二支架10和旋转套筒11，所述旋转套筒11与所述连接杆2转动连接，所述第一支架9和第二支架10对称设置在旋转套筒11上，所述旋转套筒11上下端分别开设若干个在同一圆周上且等间距排列的第二定位孔18，所述连接杆2上设置两个分别与旋转套筒11上下端所述第二定位孔18相匹配的第二弹性凸起19，所述第一支架9和第二支架10上均设置若干凹陷12。

[0028] 本实用新型衣服撑使用时，首先将第二支撑杆6和第三支撑杆7套接在第一支撑杆5的合适位置，调节固定衣架在合适长度，旋转第一支架9、第二支架10在旋转套筒11的合适位置，使旋转支架与固定支架交叉合适角度，接着将衣物完全撑开在衣服撑上，最后将弯钩1挂在晾衣绳或者晾衣杆合适位置，然后移动第一限位块2和第二限位块3接近通槽20最高度点，第一限位块2和第二限位块3上的凹弧形夹持臂14均与晾衣绳或者晾衣杆接触上，弹

簧15被压缩，第一限位块2和第二限位块3将晾衣绳夹紧。

[0029] 实施例2

[0030] 参见图6，本实施例衣服撑结构与实施例1结构基本相同，相同之处不重述，有些不同的是：所述旋转衣架设置2个，所述旋转衣架的下端通过挂绳设置若干个衣夹22，衣夹22方便夹持袜子等小件物品，增加了本实用新型衣服撑的功能。

[0031] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

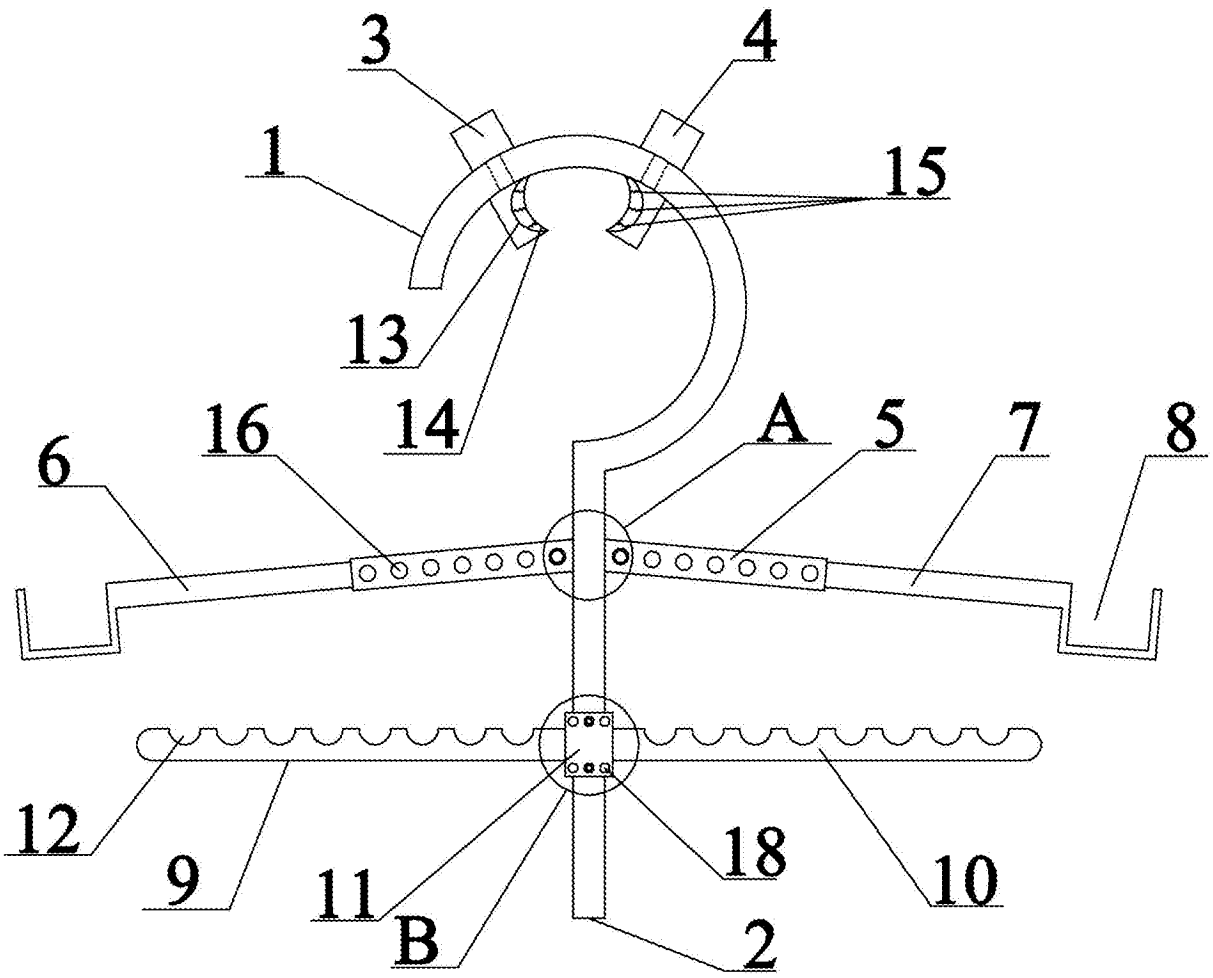


图1

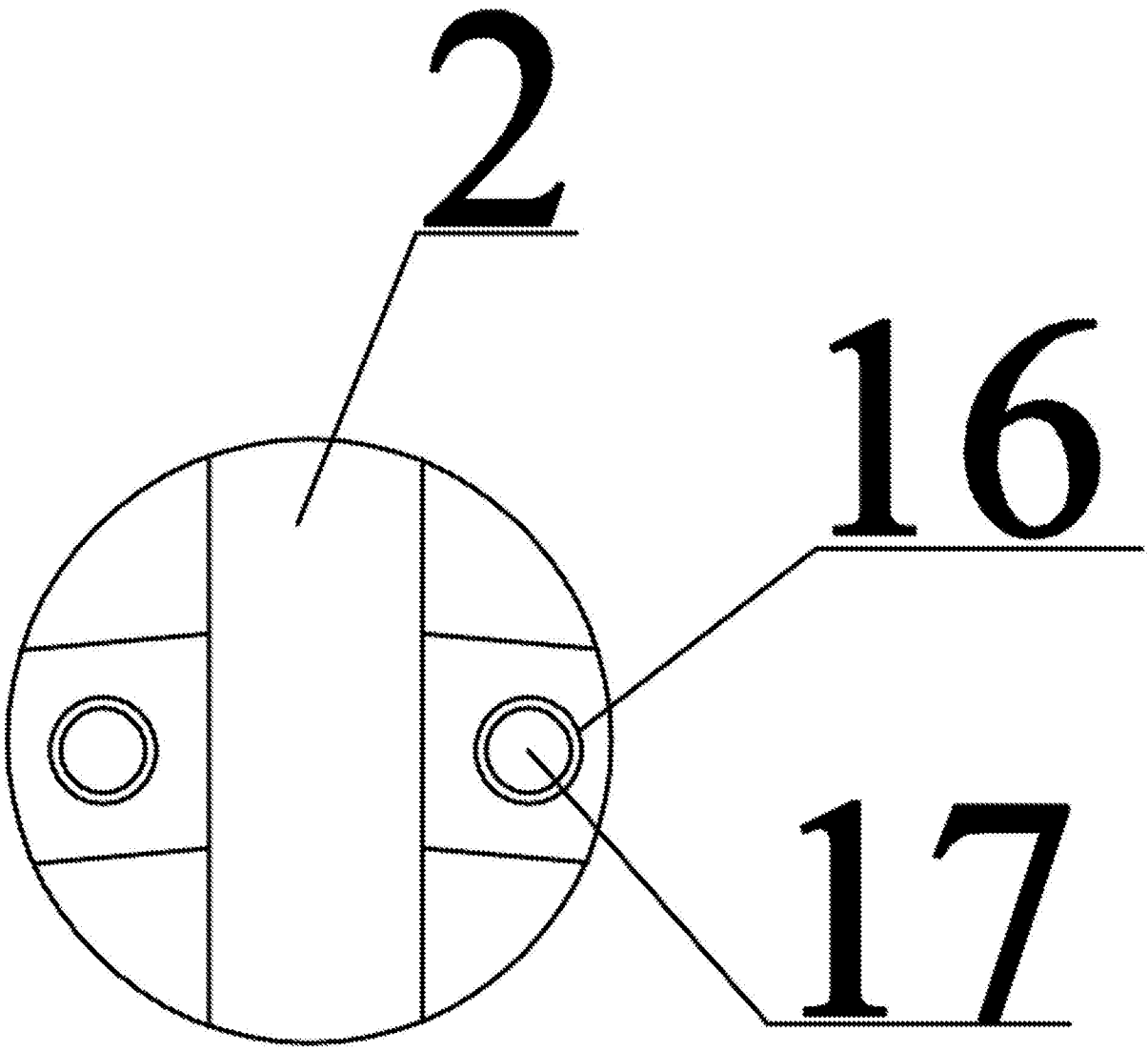


图2

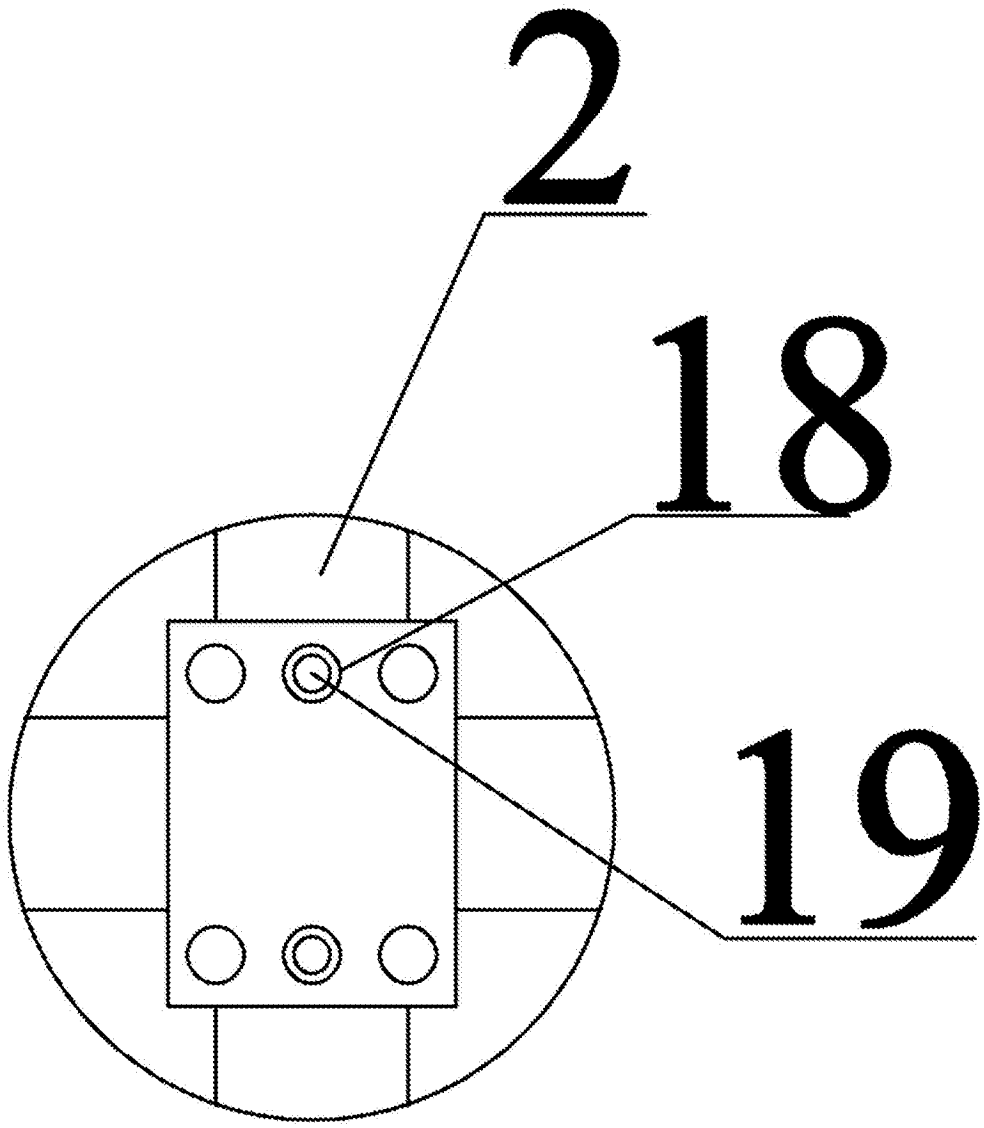


图3

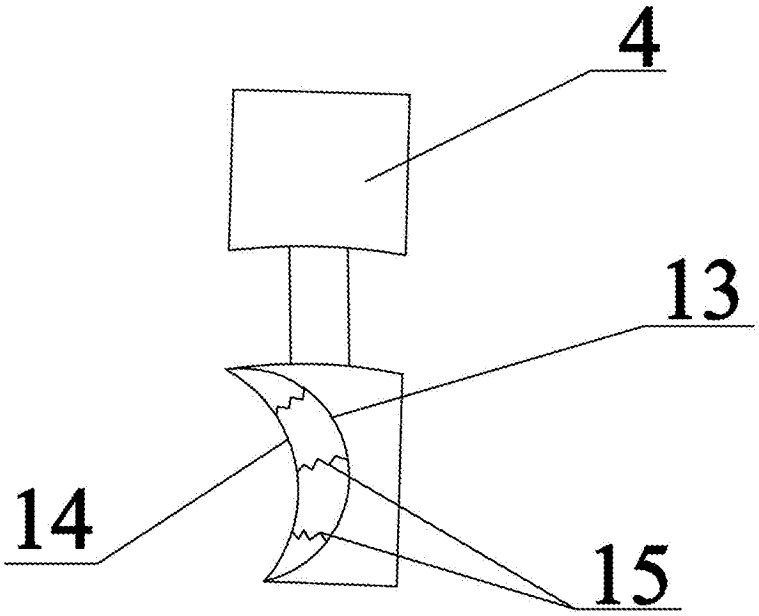


图4

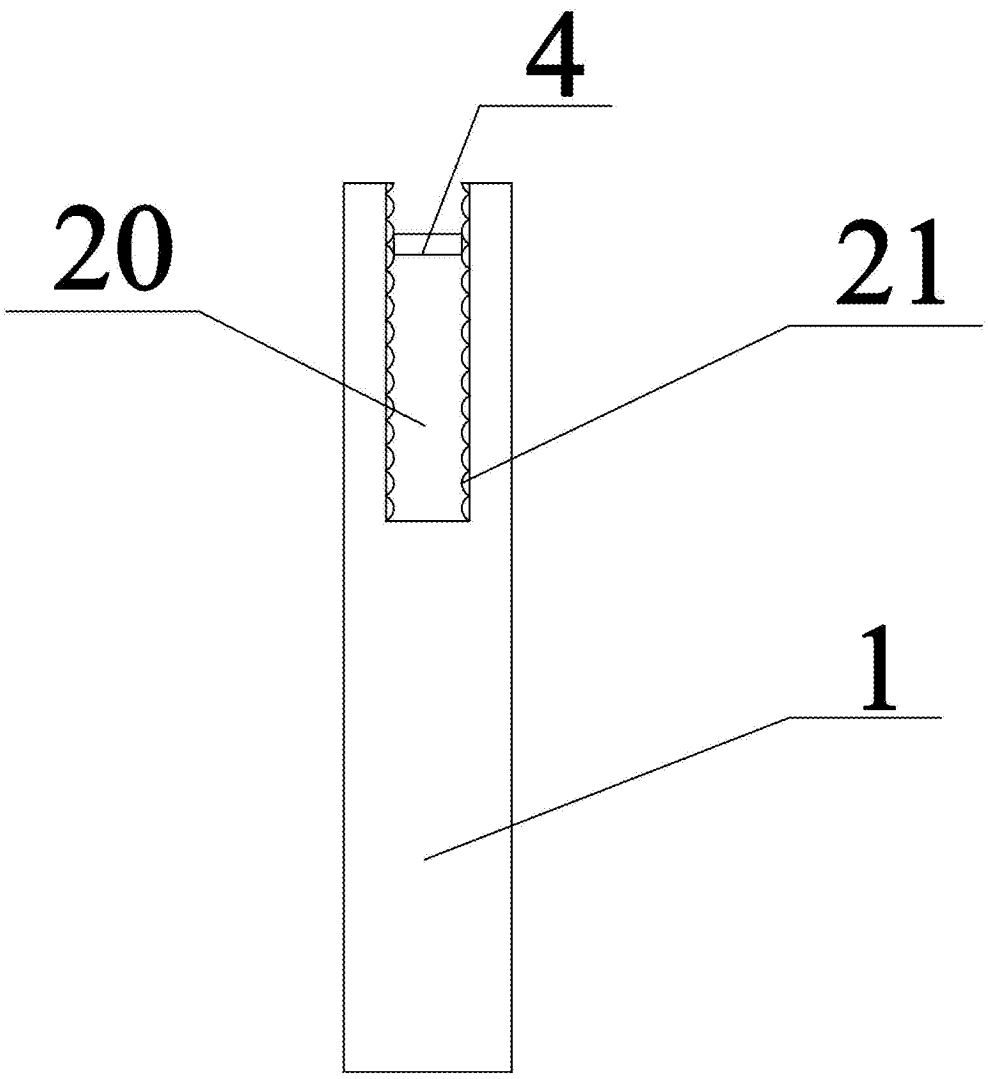


图5

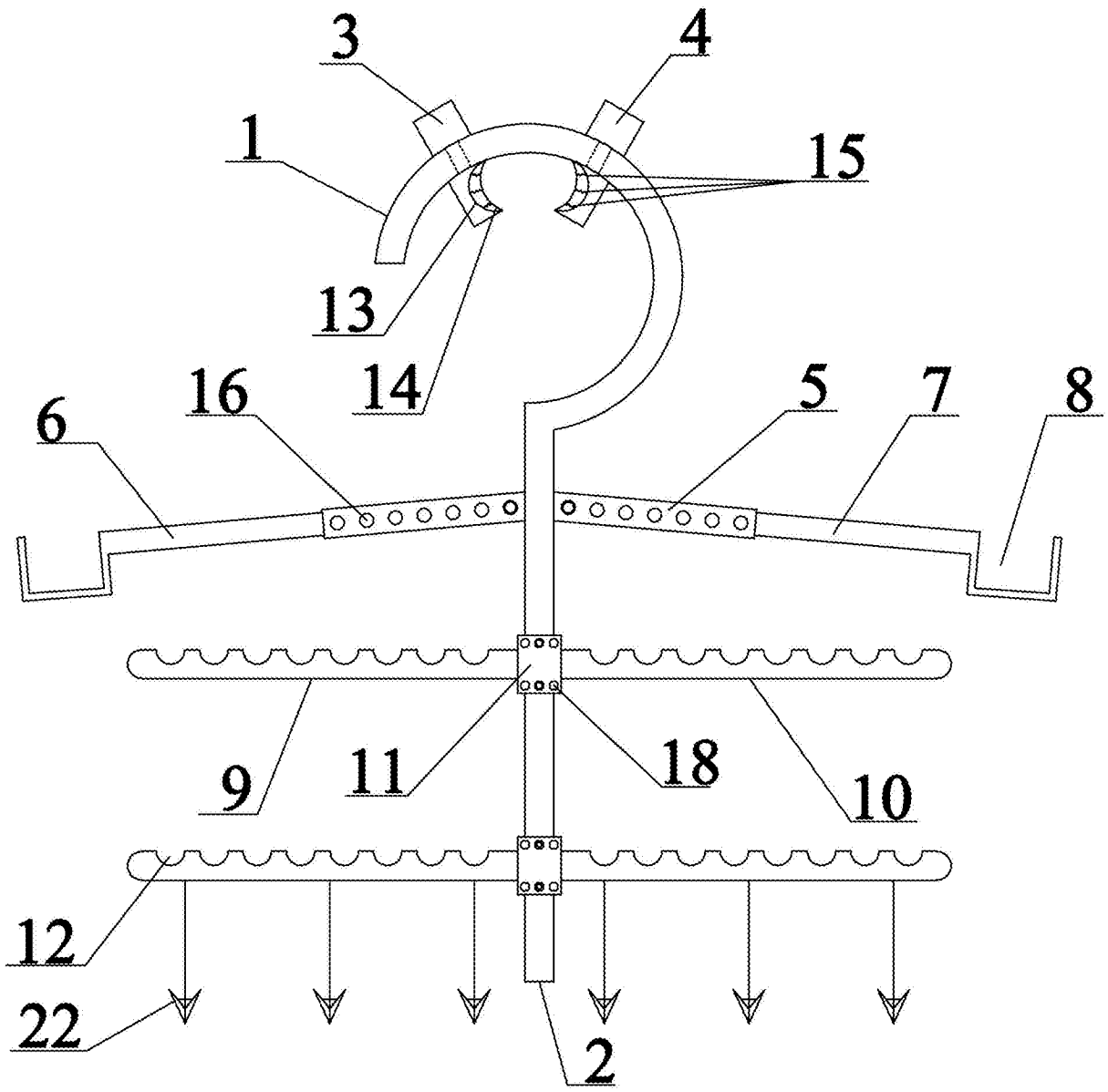


图6