



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210002131 U

(45)授权公告日 2020.01.31

(21)申请号 201920709495.3

(22)申请日 2019.05.17

(73)专利权人 义乌市品沐电子商务有限公司

地址 322099 浙江省金华市义乌市稠江街道(浙江真爱服饰有限公司内)

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

D06F 57/08(2006.01)

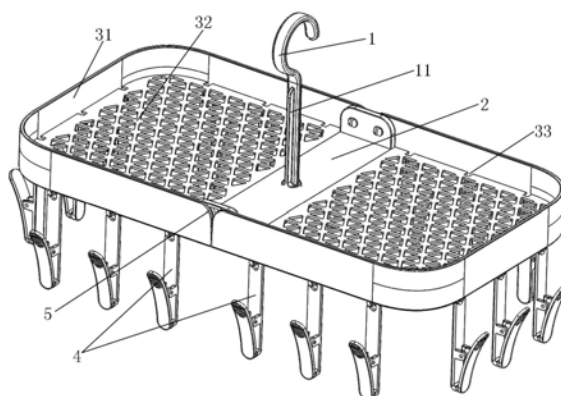
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

折叠晾衣架

(57)摘要

本实用新型涉及折叠晾衣架,包括晾衣盘和挂钩,所述晾衣盘有两个,两个晾衣盘相互铰接,两个晾衣盘可相对翻转在呈水平的打开状态和呈平行的收拢状态之间切换,两个晾衣盘处于打开状态时在水平处限位;所述晾衣盘包括用于平铺物品的置物件和设置在置物件周围的围栏。本实用新型通过采用两个相互铰接的晾衣盘,使得晾衣盘可折叠,且晾衣盘的四周设有围栏,能在强风情况下防止衣物掉落。两个晾衣盘在水平处限位,便于平铺晾晒使用,整个折叠晾衣架结构简单合理,使用方便。



1. 折叠晾衣架,包括晾衣盘和挂钩(1),其特征在于:所述晾衣盘有两个,两个晾衣盘相互铰接,两个晾衣盘可相对翻转在呈水平的打开状态和呈平行的收拢状态之间切换,两个晾衣盘处于打开状态时在水平处限位;所述晾衣盘包括用于平铺物品的置物件(32)和设置在置物件周围的围栏(31)。

2. 根据权利要求1所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述置物件(32)包括拼合侧边(35),两个置物件(32)的拼合侧边(35)相对设置,所述围栏(31)呈连续的条状,除拼合侧边(35)之外的置物件(32)边缘由所述围栏(31)包围;两条围栏(31)的端部相抵,以使两个晾衣盘平铺时形成限位,且围栏(31)端部还设有弧形倒角(5),以使两个晾衣盘能够折叠聚拢。

3. 根据权利要求1所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述折叠晾衣架还包括连接件(2),两个晾衣盘通过连接件(2)相互铰接,且挂钩(1)设置在连接件(2)上。

4. 根据权利要求3所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述挂钩(1)纵向限位,周向转动插设在连接件(2)上。

5. 根据权利要求3或4所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述晾衣盘的长度大于挂钩(1)的长度,且两个晾衣盘处于收拢状态时,两个置物件(32)的间距大于挂钩(1)的厚度,以使两个晾衣盘处于收拢状态时将挂钩(1)包围在内。

6. 根据权利要求1所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述置物件(32)为硬性材质的带通孔的板状制品或者为柔性材质的网兜状制品。

7. 根据权利要求6所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述置物件(32)与围栏(31)可拆卸式连接,或者当置物件(32)为硬性材质的带通孔的板状制品时,所述置物件(32)与围栏(31)为一体成型。

8. 根据权利要求1所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述晾衣盘上还设有多个夹子(4)。

9. 根据权利要求8所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述晾衣盘的底部还设有多个用来悬挂夹子(4)的折弯臂(34),所述夹子(4)包括中部相互铰接的第一板片和第二板片,第一板片的端部卡勾在折弯臂(34)上。

10. 根据权利要求9所述的折叠晾衣架,其特征在于:所述夹子(4)的第一板片和第二板片之间设有形变弹片(41),且第二板片上还设有多个防滑条(42)。

折叠晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品领域,尤其涉及折叠晾衣架。

背景技术

[0002] 晾衣架是人们日常生活中常用的一种物件,随着生活品质的不断提高,人们对于衣物的晾干与保存越发讲究。每到冬季,毛衣、羊毛衫内衣等保暖衣物经过传统衣架的悬挂晾干后,衣服长度往往会比刚买来时长出许多,最终导致衣服与穿着者的身形不匹配,达不到冬季保暖的作用,衣服使用效率降低。因此,这一类的特殊衣物就需要进行平铺晾晒。

[0003] 目前虽然市面已经存在较多适用于平铺晾晒的晾衣盘,甚至也有折叠式的晾衣盘,例如公告号为CN207236600U的中国实用新型专利公开了一种可折叠平铺式晾衣架,该晾衣架在传统晾衣架的基础上进行改进,在传统晾衣架的横杆处新增两块可翻折的镂空多孔晾衣板,晾衣板与晾衣架弧形本体两端采用嵌合式连接,方便翻折与拆卸;晾衣架横杆与长条形旋转块之间采用旋转销连接,晾衣板上开设的长方形孔可用于旋转块的嵌和,节省空间;晾衣架弧形本体及挂钩横截面采用长方形设计,整体呈条形。晾晒普通衣物时晾衣板自然下垂,需平铺晾晒时先将两块晾衣板向上翻折至旋转块上方,然后转动旋转块与横杆呈直角,轻轻放下晾衣板,旋转块就能支撑两块晾衣板形成一个平面,从而实现平铺晾晒。

[0004] 上述结构的晾衣架实现了平铺晾晒的功能,但是由于晾衣板四周无围挡,当强风吹过时,会造成晾衣架整体摇摆,导致晾衣板上的衣服掉落,另外该晾衣架结构也比较复杂,部件较多,影响生产加工成本。

发明内容

[0005] 为了解决上述的技术问题,本实用新型的目的是提供一种结构简单、防风且适用于平铺晾晒的折叠晾衣架。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0007] 折叠晾衣架,包括晾衣盘和挂钩,所述晾衣盘有两个,两个晾衣盘相互铰接,两个晾衣盘可相对翻转在呈水平的打开状态和呈平行的收拢状态之间切换,两个晾衣盘处于打开状态时在水平处限位;所述晾衣盘包括用于平铺物品的置物件和设置在置物件周围的围栏。

[0008] 作为优选方案:所述置物件包括拼合侧边,两个置物件的拼合侧边相对设置,所述围栏呈连续的条状,除拼合侧边之外的置物件边缘由所述围栏包围;两条围栏的端部相抵,以使两个晾衣盘平铺时形成限位,且围栏端部还设有弧形倒角,以使两个晾衣盘能够折叠聚拢。

[0009] 作为优选方案:所述折叠晾衣架还包括连接件,两个晾衣盘通过连接件相互铰接,且挂钩设置在连接件上。

[0010] 作为优选方案:所述挂钩纵向限位,周向转动插设在连接件上。两个晾衣盘处于收拢状态时,之间的容纳空间较小,挂钩的旋转设计,使得挂钩便于藏入两个晾衣盘之间,且

挂钩的设置比较灵活,方便悬挂。

[0011] 作为优选方案:所述晾衣盘的长度大于挂钩的长度,且两个晾衣盘处于收拢状态时,两块置物件的间距大于挂钩的厚度,以使两个晾衣盘处于收拢状态时将挂钩包围在内。

[0012] 作为优选方案:所述置物件为硬性材质的带通孔的板状制品或者为柔性材质的网兜状制品。

[0013] 作为优选方案:所述置物件与围栏可拆卸式连接,或者当置物件为硬性材质的带通孔的板状制品时,所述置物件与围栏为一体成型。

[0014] 作为优选方案:所述晾衣盘上还设有多个夹子。晾衣盘上设有夹子,方便小件物品的悬挂晾晒,功能更加丰富,且直接将夹子端部安装在晾衣盘底部,减少连接件,省成本。

[0015] 作为优选方案:所述晾衣盘的底部还设有多个用来悬挂夹子的折弯臂,所述夹子包括中部相互铰接的第一板片和第二板片,第一板片的端部卡勾在折弯臂上。

[0016] 作为优选方案:所述夹子的第一板片和第二板片之间设有形变弹片,且第二板片上还设有多个防滑条。结构紧凑,使用者的操作手感更佳。

[0017] 本实用新型通过采用两个相互铰接的晾衣盘,使得晾衣盘可折叠,且晾衣盘的四周设有围栏,能在强风情况下防止衣物掉落。两个晾衣盘在水平处限位,便于平铺晾晒使用,整个折叠晾衣架结构简单合理,使用方便。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型的另一个角度的整体结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型的折叠时整体结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型的折叠时另一个角度的整体结构示意图。

具体实施方式

[0022] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 折叠晾衣架,包括晾衣盘和挂钩1,所述晾衣盘有两个,两个晾衣盘相互铰接,两个晾衣盘可相对翻转在呈水平的打开状态和呈平行的收拢状态之间切换,两个晾衣盘处于打开状态时在水平处限位;所述晾衣盘包括用于平铺物品的置物件32和设置在置物件周围的围栏31。

[0024] 所述挂钩1与晾衣盘之间可通过拉线等形式连接,当两个晾衣盘处于打开状态时悬挂在挂钩下方,两个晾衣盘在处于打开状态时在水平处限位,本实施例中提供的限位结构整体较简单,包含零部件较少,成本低,性能可靠。具体结构如下:

[0025] 所述置物件包括拼合侧边,两个置物件的拼合侧边相对设置,所述围栏呈连续的条状,除拼合侧边之外的置物架边缘由所述围栏包围;两条围栏31的端部相抵,以使两个晾衣盘平铺时形成限位,且围栏31端部还设有弧形倒角5,以使两个晾衣盘能够折叠聚拢。

[0026] 进一步的为了使得挂钩1与晾衣盘的安装更加合理便于收纳,且保证晾衣盘相对

运动稳定,所述折叠晾衣架还包括连接件2,两个晾衣盘通过连接件2相互铰接,且挂钩1设置在连接件2上。所述挂钩1与连接件2一体成型,也可以采用超声波焊接,或者所述挂钩1纵向限位,周向转动插设在连接件2上。如本实施例图1至图4所示的所述挂钩1下部成长条杆状,且挂钩1底部设有圆台,圆台的底部间隔设有两个卡爪12,所述挂钩1纵向通过卡爪12与圆台底面限位在连接件2上,且挂钩1在连接件2中部沿周向转动设置。所述挂钩1下部还设有纵向的第一加强筋11。

[0027] 连接件的两端设有铰接面,铰接面上间隔设有两个通孔,晾衣盘围栏的两端分别上有卡爪,围栏通过卡爪插入铰接面的通孔中,使得围栏铰接在铰接面的内侧或者外侧。所述连接件2的底部设有多道相互交错的第二加强筋21。加强晾衣架整体的强度,能够支撑更多厚重的衣物。

[0028] 如图3和图4所述晾衣盘的长度大于挂钩1的长度,且两个晾衣盘处于收拢状态时,两块置物板的间距大于挂钩1的厚度,以使两个晾衣盘处于收拢状态时将挂钩1包围在内。晾衣盘,挂钩以及围栏高度的尺寸配合,使得衣架折叠时挂钩可以隐藏在两个晾衣盘中,另外,围栏具有一定的高度也能阻止衣物掉落。折叠后整体体积紧凑,便于收纳。

[0029] 所述置物件32为硬性材质的带通孔的板状制品或者为柔性材质的网兜状制品。无论置物件32为板状还是网兜状均可与围栏31可拆卸式连接,例如在围栏内壁上设有多个卡钩,将网兜状置物件边缘挂在卡钩上,或者围栏内壁设有凹槽,将板状置物件嵌设在凹槽内。当置物件32为板状时还可与围栏31为一体成型,且板状的置物件32与围栏31连接处间隔设有多个通孔33。此处设计的通孔便于晾衣盘生产时的脱模,方便生产。

[0030] 所述晾衣盘上还设有多个夹子4。所述晾衣盘的底部还设有多个用来悬挂夹子4的折弯臂34,所述夹子4包括中部相互铰接的第一板片和第二板片,第一板片的长度大于第二板片的长度,且第一板片的端部卡勾在折弯臂34上。第一板片长于第二板片便于夹子的安装。

[0031] 所述夹子4的第一板片和第二板片之间设有形变弹片41,形变弹片41一端与第一板片或者第二板片一体成型,形变弹片41的另一端卡在第一板片或者第二板片上。第一板片和第二板片之间也可采用常规的扭簧形式复位,所述第二板片上还设有多道防滑条42。

[0032] 应当指出,以上实施例仅是本实用新型的代表性例子。本实用新型还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均应认为属于本实用新型的保护范围。

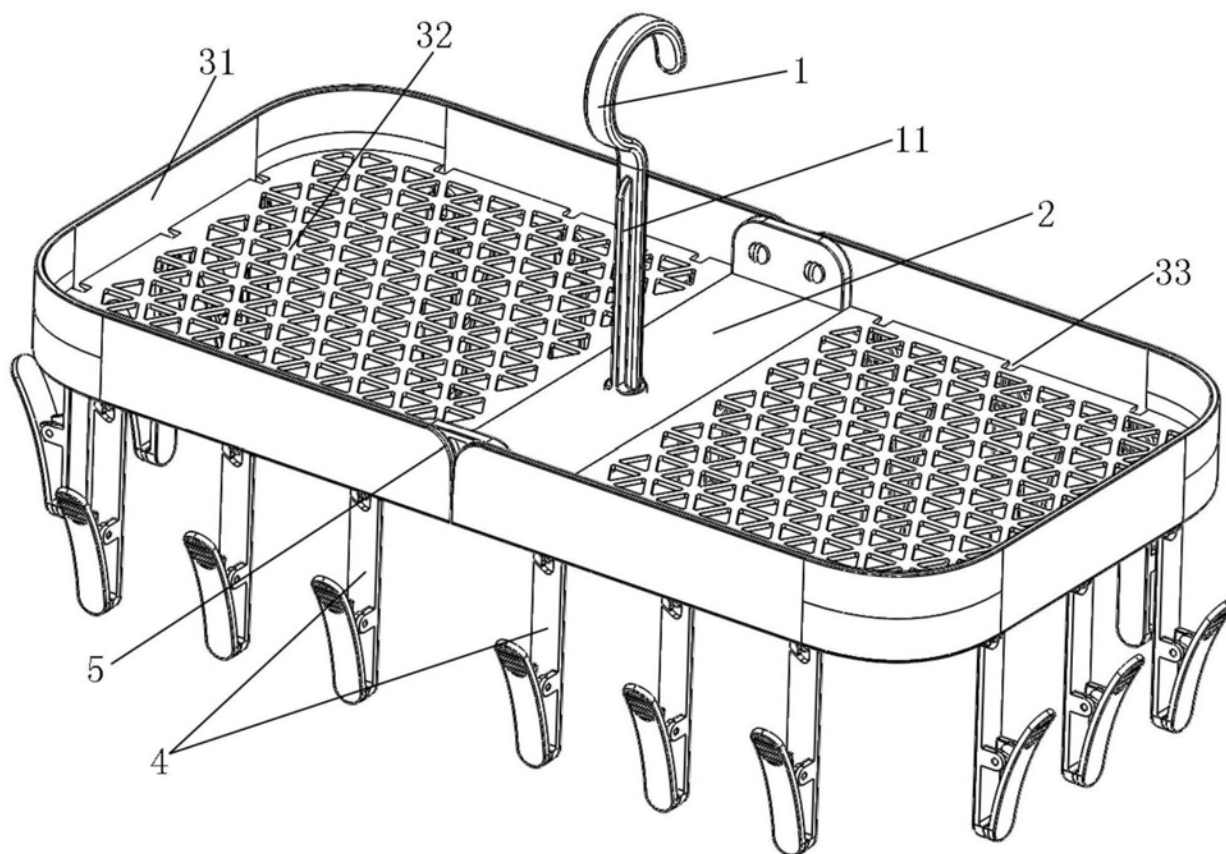


图1

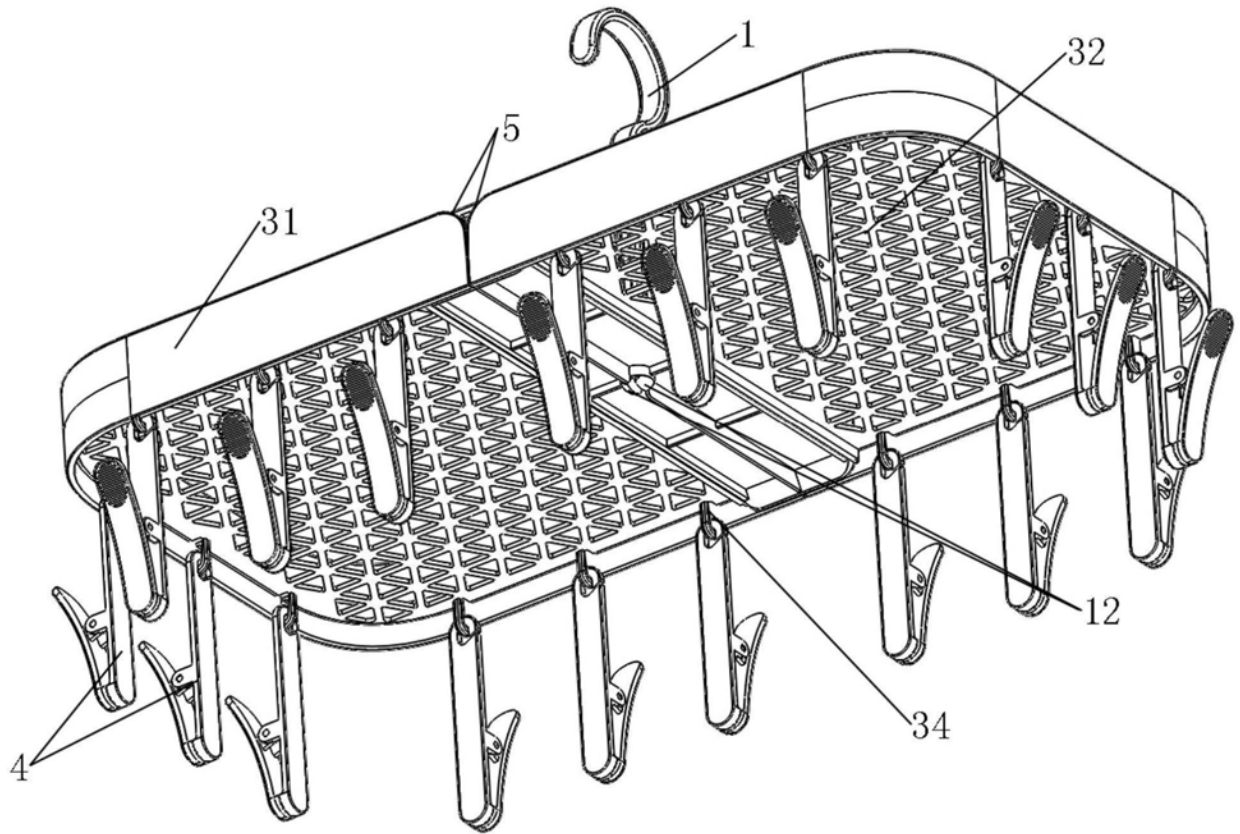


图2

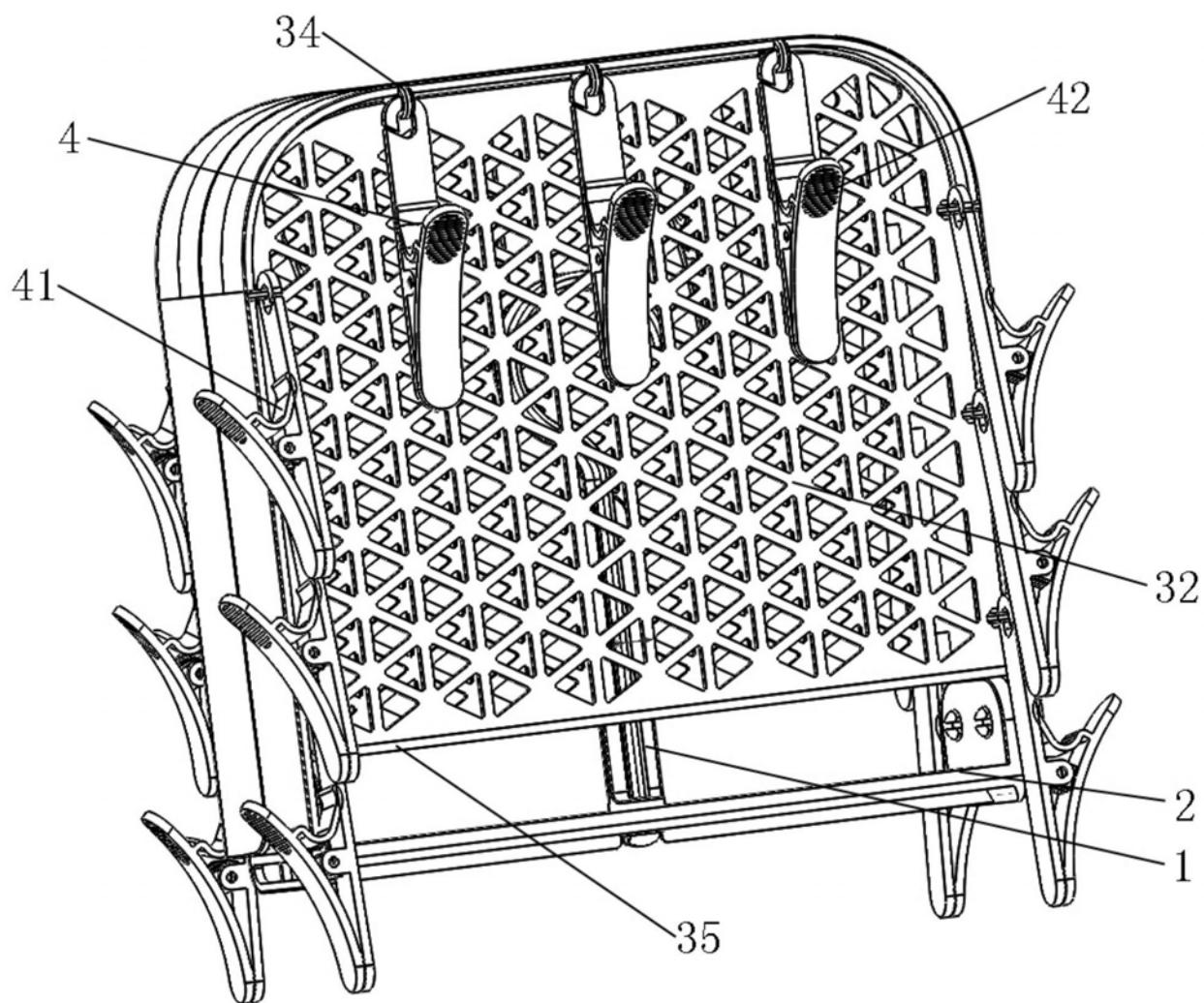


图3

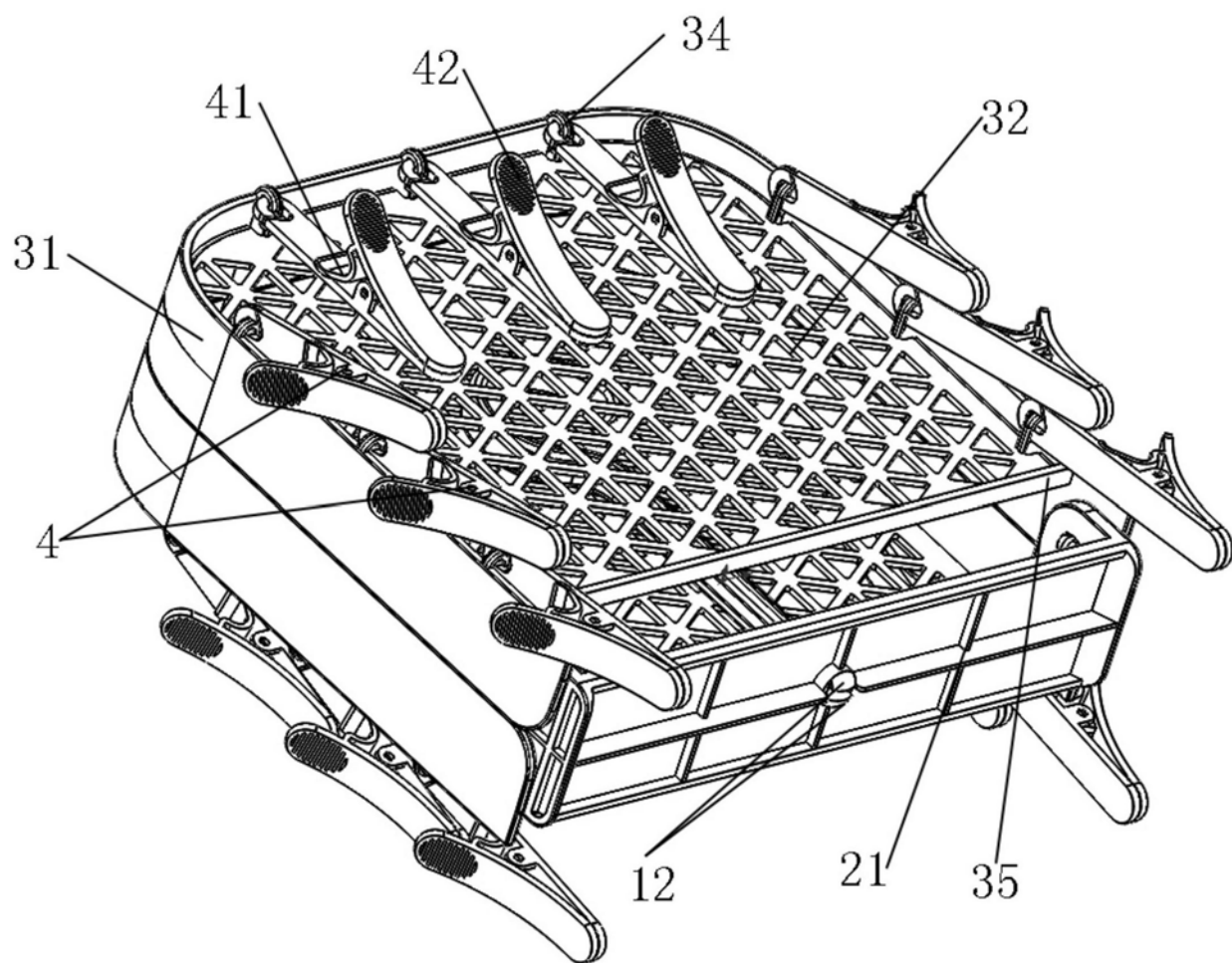


图4