



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204780348 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520577306. 3

(22) 申请日 2015. 08. 04

(73) 专利权人 洪清楼

地址 362200 福建省泉州市晋江市金井镇坑口村埕边南区 40 号

(72) 发明人 洪清楼

(51) Int. Cl.

D06F 57/08(2006. 01)

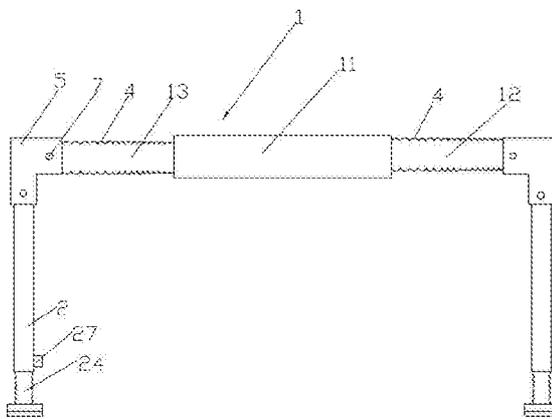
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

可升降的新型折叠晾衣架

(57) 摘要

本实用新型提出了一种可升降的新型折叠晾衣架,包括横杆和支撑杆,所述横杆包括套管、第一支杆和第二支杆,所述第一支杆和第二支杆位于套管内壁两侧,所述套管内设有内螺纹,所述第一支杆和第二支杆的外壁设有与内螺纹相适配的第一外螺纹,所述第一支杆、所述第一支杆和第二支杆的长度与套管的长度相等,所述支撑杆设有螺孔,所述螺孔中安装有升降杆,所述升降杆的外壁设有与螺孔相适配的第二外螺纹,所述升降杆与支撑杆相旋连接,所述支撑杆的侧壁设有止动螺孔,所述止动螺孔靠近支撑杆底部,所述止动螺孔中安装有止动螺栓,本实用新型能够调节晾衣架的长度和高度,方便衣服的晾晒,同时也方便折叠收纳晾衣架,减少地方占用。



1. 一种可升降的新型折叠晾衣架,包括横杆和支撑杆,所述支撑杆安装在横杆两侧,其特征在于:所述横杆包括套管、第一支杆和第二支杆,所述第一支杆和第二支杆位于套管内壁两侧,所述套管内设有内螺纹,所述第一支杆和第二支杆的外壁设有与内螺纹相适配的第一外螺纹,所述第一支杆、第二支杆与套管相旋连接,所述第一支杆和第二支杆的长度与套管的长度相等,所述支撑杆设有螺孔,所述螺孔贯通支撑杆底面,所述螺孔中安装有升降杆,所述升降杆的外壁设有与螺孔相适配的第二外螺纹,所述升降杆与支撑杆相旋连接,所述支撑杆的侧壁设有止动螺孔,所述止动螺孔贯通支撑杆内外壁,所述止动螺孔靠近支撑杆底部,所述止动螺孔中安装有止动螺栓,所述止动螺栓的末端设有橡胶垫。

2. 根据权利要求1所述的可升降的新型折叠晾衣架,其特征在于:所述第一支杆和第二支杆的外端均设有延伸段,所述延伸段与支撑杆通过连接块装配连接,所述连接块为L形,所述连接块包括横部和竖部,所述横部和竖部均设有U形槽,所述U形槽的槽壁设有第一轴孔,所述支撑杆的顶部、第一支杆和第二支杆均设有与第一轴孔相适配的第二轴孔,所述第一轴孔和第二轴孔安装有转轴。

3. 根据权利要求1所述的可升降的新型折叠晾衣架,其特征在于:所述内螺纹包括正内螺纹和反内螺纹,所述正内螺纹与反内螺纹的长度相等,所述第一支杆的第一外螺纹与正内螺纹相适配,所述第二支杆的第一外螺纹与反内螺纹相适配。

4. 根据权利要求1所述的可升降的新型折叠晾衣架,其特征在于:所述第一支杆和第二支杆的长度与套管的长度相等,所述套管转动,第一、第二支杆旋进或者旋出套管,缩短或者延伸横杆的长度。

5. 根据权利要求1所述的可升降的新型折叠晾衣架,其特征在于:所述支撑杆底部设有支撑块,所述支撑块顶面与升降杆相连,所述支撑块底面设有防滑垫。

可升降的新型折叠晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣架,特别涉及一种可升降的新型折叠晾衣架。

背景技术

[0002] 以往人们大多是绳子或者木棍简易的做成晾衣服的架子,这种方式局限性很大,使用非常不便,随着生活水平的不断提高,我们生活中的一些生活物品也是不断在推陈出新,越来越方便的我们的生活。目前大多数的晾衣架都是焊接而成,结构固定,体积较大,非常占用地方,而且移动收纳非常不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处,本实用新型提供一种可升降的新型折叠晾衣架,它能够调节晾衣架的长度和高度,方便衣服的晾晒,同时也方便折叠收纳晾衣架,减少地方占用。

[0004] 为达到上述之目的本实用新型提供的技术方案是:一种可升降的新型折叠晾衣架,包括横杆和支撑杆,所述支撑杆安装在横杆两侧,所述横杆包括套管、第一支杆和第二支杆,所述第一支杆和第二支杆位于套管内壁两侧,所述套管内设有内螺纹,所述第一支杆和第二支杆的外壁设有与内螺纹相适配的第一外螺纹,所述第一支杆、第二支杆与套管相旋连接,所述第一支杆和第二支杆的长度与套管的长度相等,所述支撑杆设有螺孔,所述螺孔贯通支撑杆底面,所述螺孔中安装有升降杆,所述升降杆的外壁设有与螺孔相适配的第二外螺纹,所述升降杆与支撑杆相旋连接,所述支撑杆的侧壁设有止动螺孔,所述止动螺孔贯通支撑杆内外壁,所述止动螺孔靠近支撑杆底部,所述止动螺孔中安装有止动螺栓,所述止动螺栓的末端设有橡胶垫。

[0005] 进一步地,所述第一支杆和第二支杆的外端均设有延伸段,所述延伸段与支撑杆通过连接块装配连接,所述连接块为L形,所述连接块包括横部和竖部,所述横部和竖部均设有U形槽,所述U形槽的槽壁设有第一轴孔,所述支撑杆的顶部、第一支杆和第二支杆均设有与第一轴孔相适配的第二轴孔,所述第一轴孔和第二轴孔安装有转轴。

[0006] 进一步地,所述内螺纹包括正内螺纹和反内螺纹,所述正内螺纹与反内螺纹的长度相等,所述第一支杆的第一外螺纹与正内螺纹相适配,所述第二支杆的第一外螺纹与反内螺纹相适配,

[0007] 进一步地,所述第一支杆和第二支杆的长度与套管的长度相等,所述套管转动,第一、第二支杆旋进或者旋出套管,缩短或者延伸横杆的长度。

[0008] 进一步地,所述支撑杆底部设有支撑块,所述支撑块顶面与升降杆相连,所述支撑块底面设有防滑垫。

[0009] 与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0010] 1. 本实用新型所述横杆包括套管、第一支杆和第二支杆,所述第一支杆和第二支杆位于套管内壁两侧,所述套管内设有内螺纹,所述第一支杆和第二支杆的外壁设有与内

螺纹相适配的第一外螺纹,所述第一支杆、第二支杆与套管相旋连接,所述第一支杆和第二支杆的长度与套管的长度相等,所述第一支杆和第二支杆的外端均设有延伸段,所述延伸段与支撑杆通过连接块装配连接,能够方便的伸缩,调节晾衣架的长度,使之能够晾晒更多的衣服。

[0011] 2. 本实用新型所述支撑杆设有螺孔,所述螺孔贯通支撑杆底面,所述螺孔中安装有升降杆,所述升降杆的外壁设有与螺孔相适配的外螺纹,所述升降杆与支撑杆相旋连接,能够方便的调节晾衣架的高度,使得不同身高的人均能便捷的晾晒衣服,同时所述支撑杆的侧壁设有止动螺孔,所述止动螺孔贯通支撑杆内外壁,所述止动螺孔靠近支撑杆底部,所述止动螺孔中安装有止动螺栓,所述止动螺栓的末端设有橡胶垫,在调节好支撑杆的高度后,旋紧止动螺栓,使得橡胶垫与外螺纹紧密接触,使得升降杆不易滑动。。

[0012] 3. 本实用新型所述连接块为 L 形,所述连接块包括横部和竖部,所述横部和竖部均设有 U 形槽,所述 U 形槽的槽壁设有第一轴孔,所述支撑杆的顶部、第一支杆和第二支杆均设有与第一轴孔相适配的第二轴孔,所述第一轴孔和第二轴孔安装有转轴,通过连接块能够方便横杆和支撑杆的折叠,方便晾衣架的收纳,大大减少占用地方。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型第一支杆或第二支杆结构示意图;

[0015] 图 3 为本实用新型套管结构侧视图;

[0016] 图 4 为本实用新型连接块结构示意图;

[0017] 图 5 为本实用新型升降杆结构示意图;

[0018] 图 6 为本实用新型支撑杆内部结构示意图;

[0019] 图 7 为本实用新型止动螺栓结构示意图。

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0021] 如图 1 至 7 所示,一种可升降的新型折叠晾衣架,包括横杆 1 和支撑杆 2,所述支撑杆 2 安装在横杆 1 两侧,所述支撑杆 2 底部设有支撑块 21,所述支撑块 21 顶面与升降杆 24 相连,通过支撑杆 2 和支撑块 21 能够方便的支撑横杆 1,方便的晾晒衣服,同时所述支撑块 21 底面设有防滑垫 22,增加支撑块 21 与地面的摩擦力,使得支撑块 21 不易滑动,晾衣架更加稳固。

[0022] 所述横杆 1 包括套管 11、第一支杆 12 和第二支杆 13,所述第一支杆 12 和第二支杆 13 位于套管 11 内壁两侧,所述第一支杆 12 和第二支杆 13 的长度与套管 11 的长度相等,所述套管 11 内设有内螺纹 3,所述第一支杆 12 和第二支杆 13 的外壁设有与内螺纹 3 相适配的第一外螺纹 4,所述第一支杆 12、第二支杆 13 与套管 11 相旋连接,所述内螺纹 3 包括正内螺纹 31 和反内螺纹 32,所述正内螺纹 31 与反内螺纹 32 的长度相等,所述第一支杆 12 的第一外螺纹 4 与正内螺纹 31 相适配,所述第二支杆 13 的第一外螺纹 4 与反内螺纹 32 相适配,所述套管 11 转动,第一、第二支杆 12、13 旋进或者旋出套管 11,缩短或者延伸横杆 1 的长度,在针对不同衣服的数量的时候,可以调节横杆 1 的长度,使得晾衣架在晾衣服的时候

候,尽量减少地方的占用,同时在不使用晾衣架的时候,可以将第一支杆 12 和第二支杆 13 旋进套管 11,减小横杆 1 的长度,方便收纳,又能减少地方占用。

[0023] 所述第一支杆 12 和第二支杆 13 的外端均设有延伸段 14,所述延伸段 14 与支撑杆 2 通过连接块 5 装配连接,所述连接块 5 为 L 形,所述连接块 5 包括横部 51 和竖部 52,所述横部 51 和竖部 52 均设有 U 形槽 53,所述 U 形槽 53 的槽壁设有第一轴孔 54,所述支撑杆 2 的顶部、第一支杆 12 和第二支杆 13 均设有与第一轴孔 54 相适配的第二轴孔 6,所述第一轴孔 54 和第二轴孔 6 安装有转轴 7,通过连接块 5 能够方便横杆 1 和支撑杆 2 的折叠,方便晾衣架的收纳,大大减少占用地方。

[0024] 所述支撑杆 2 设有螺孔 23,所述螺孔 23 贯通支撑杆 2 底面,所述螺孔 23 中安装有升降杆 24,所述升降杆 24 的外壁设有与螺孔 23 相适配的外螺纹 25,所述升降杆 24 与支撑杆 2 相旋连接,能够方便的调节晾衣架的高度,使得不同身高的人均能便捷的晾晒衣服,同时所述支撑杆 2 的侧壁设有止动螺孔 26,所述止动螺孔 26 贯通支撑杆 2 内外壁,所述止动螺孔 26 靠近支撑杆 2 底部,所述止动螺孔 26 中安装有止动螺栓 27,所述止动螺栓 27 的末端设有橡胶垫 28,在调节好支撑杆 2 的高度后,旋紧止动螺栓 27,使得橡胶垫 28 与外螺纹 25 紧密接触,使得升降杆 24 不易滑动。

[0025] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

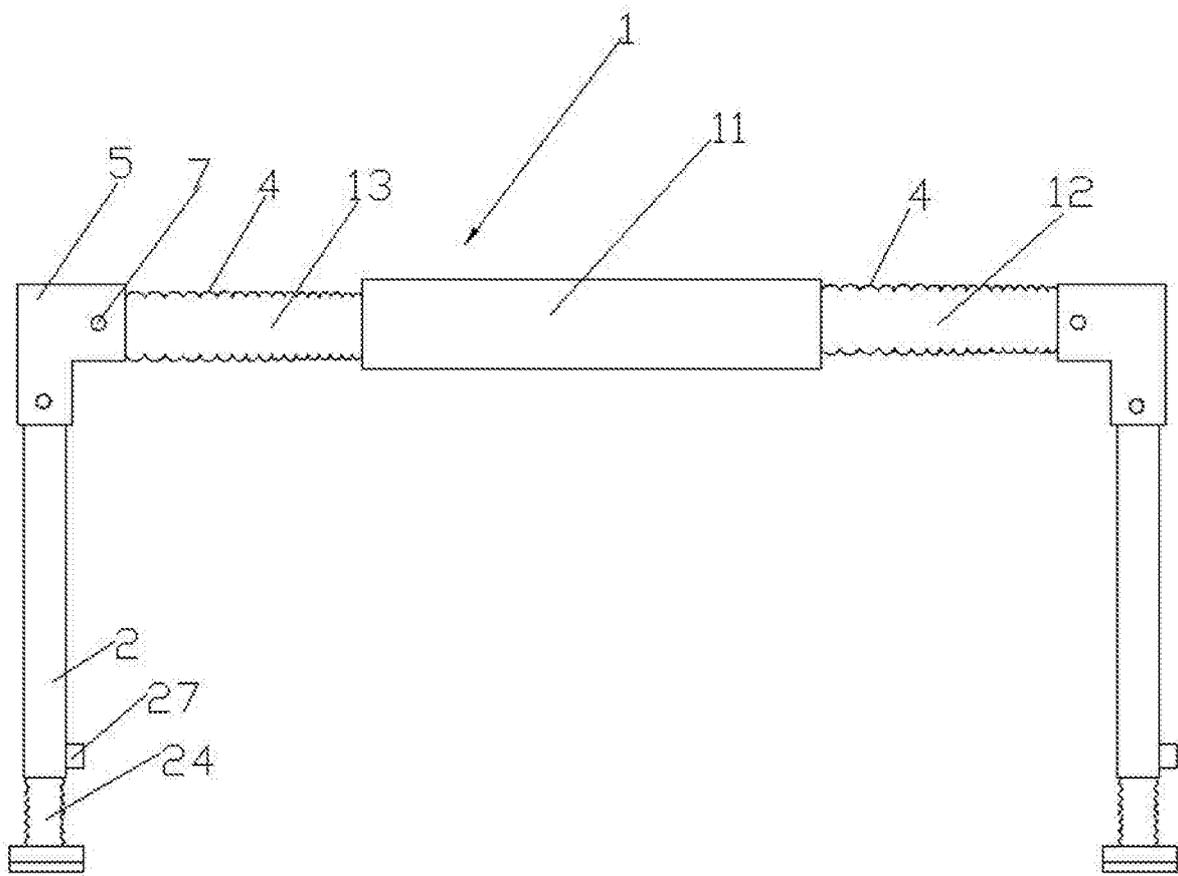


图 1

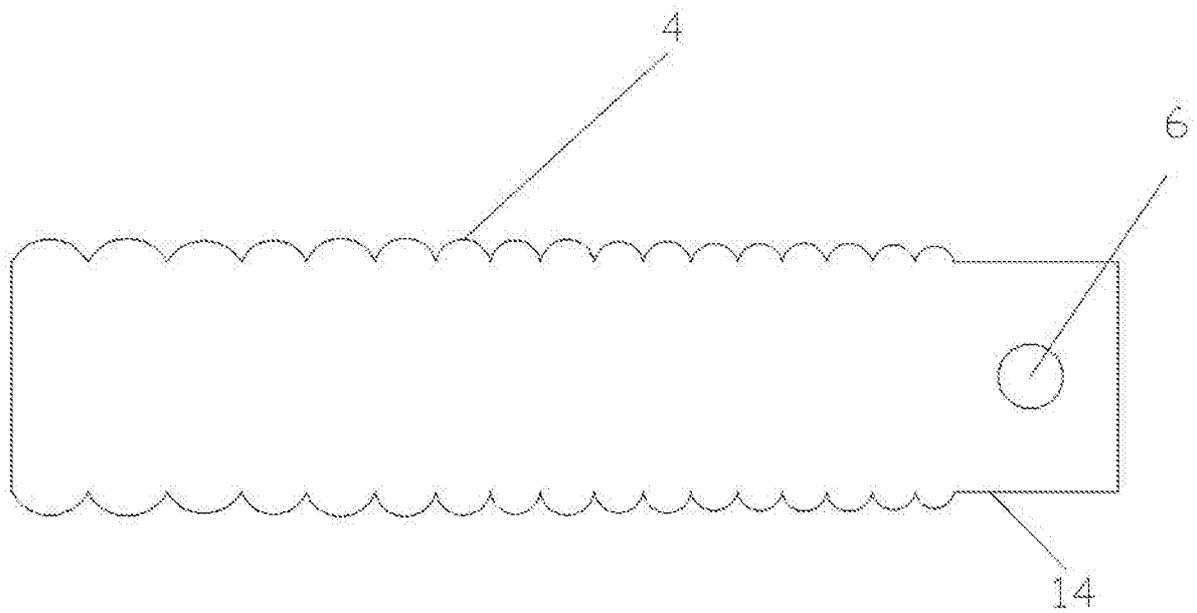


图 2

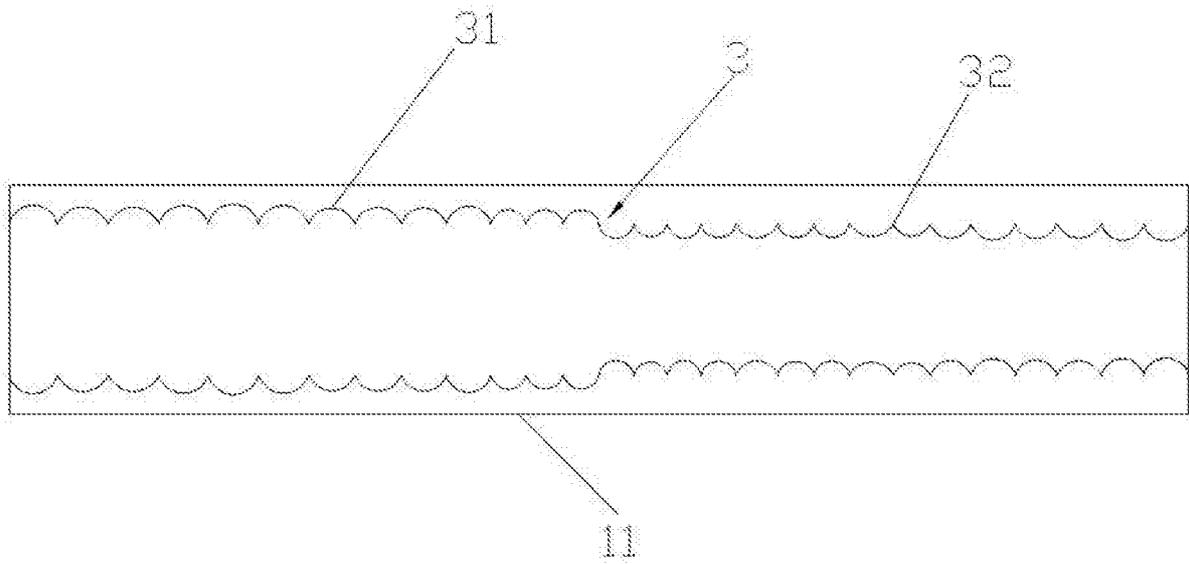


图 3

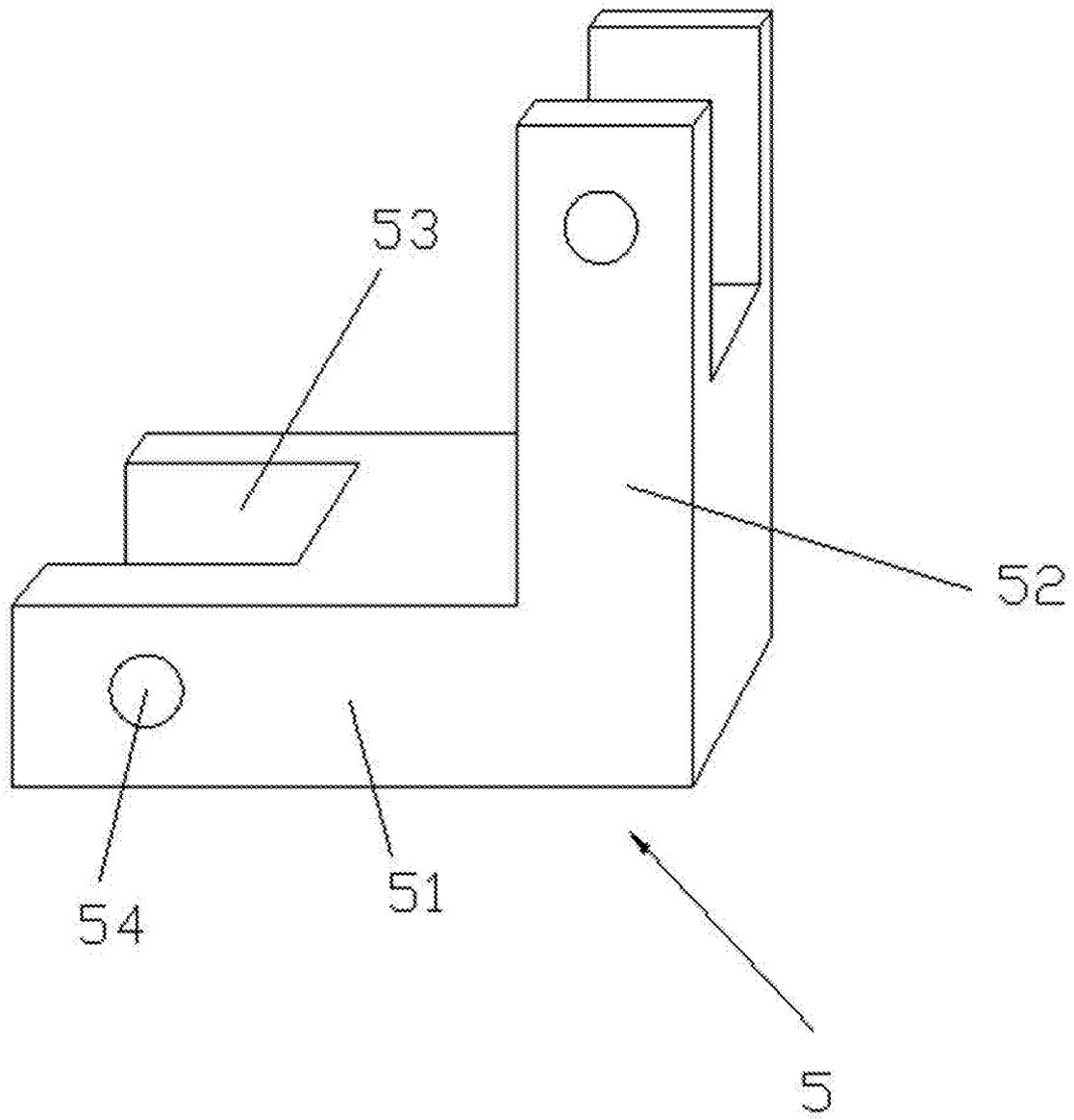


图 4

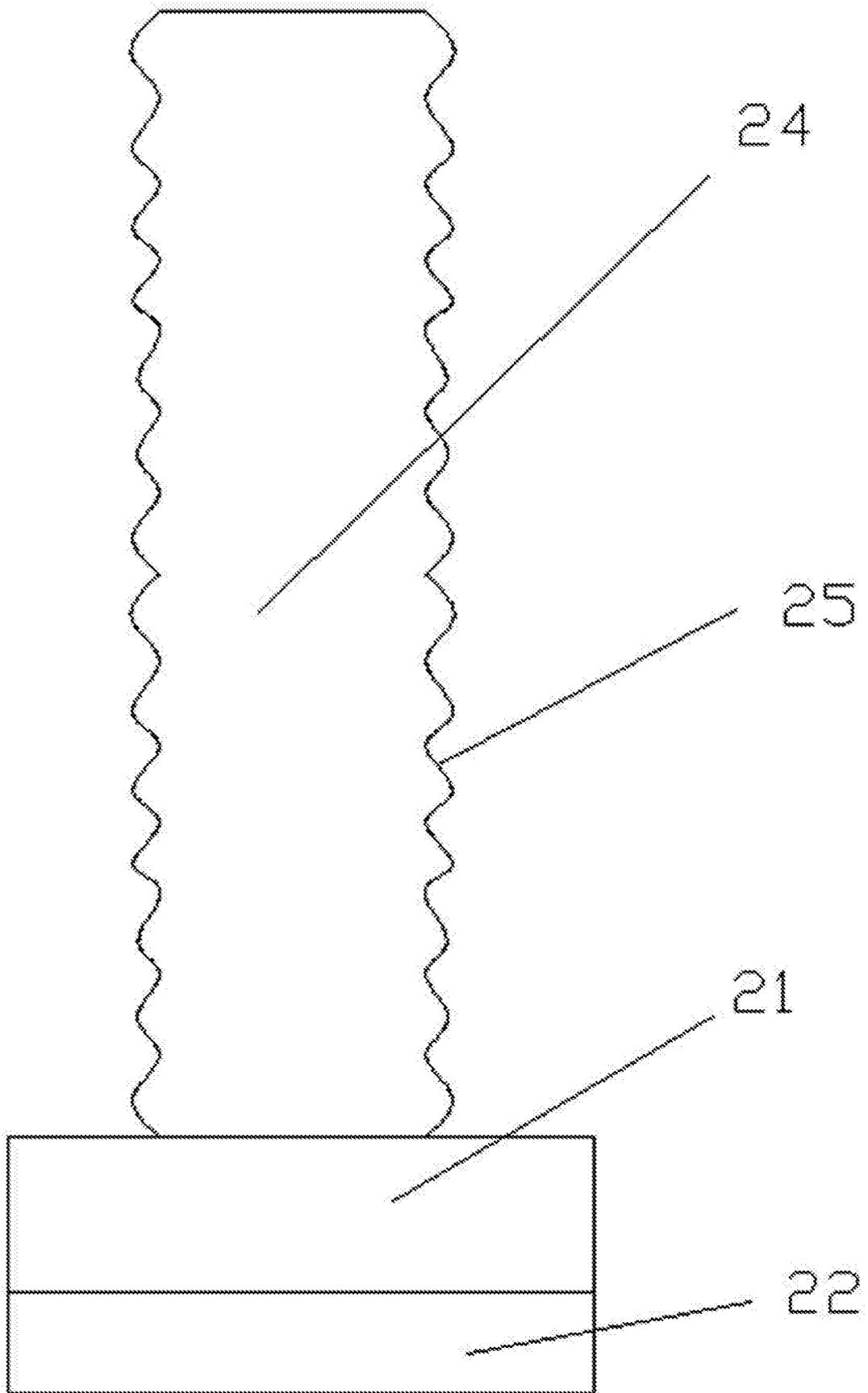


图 5

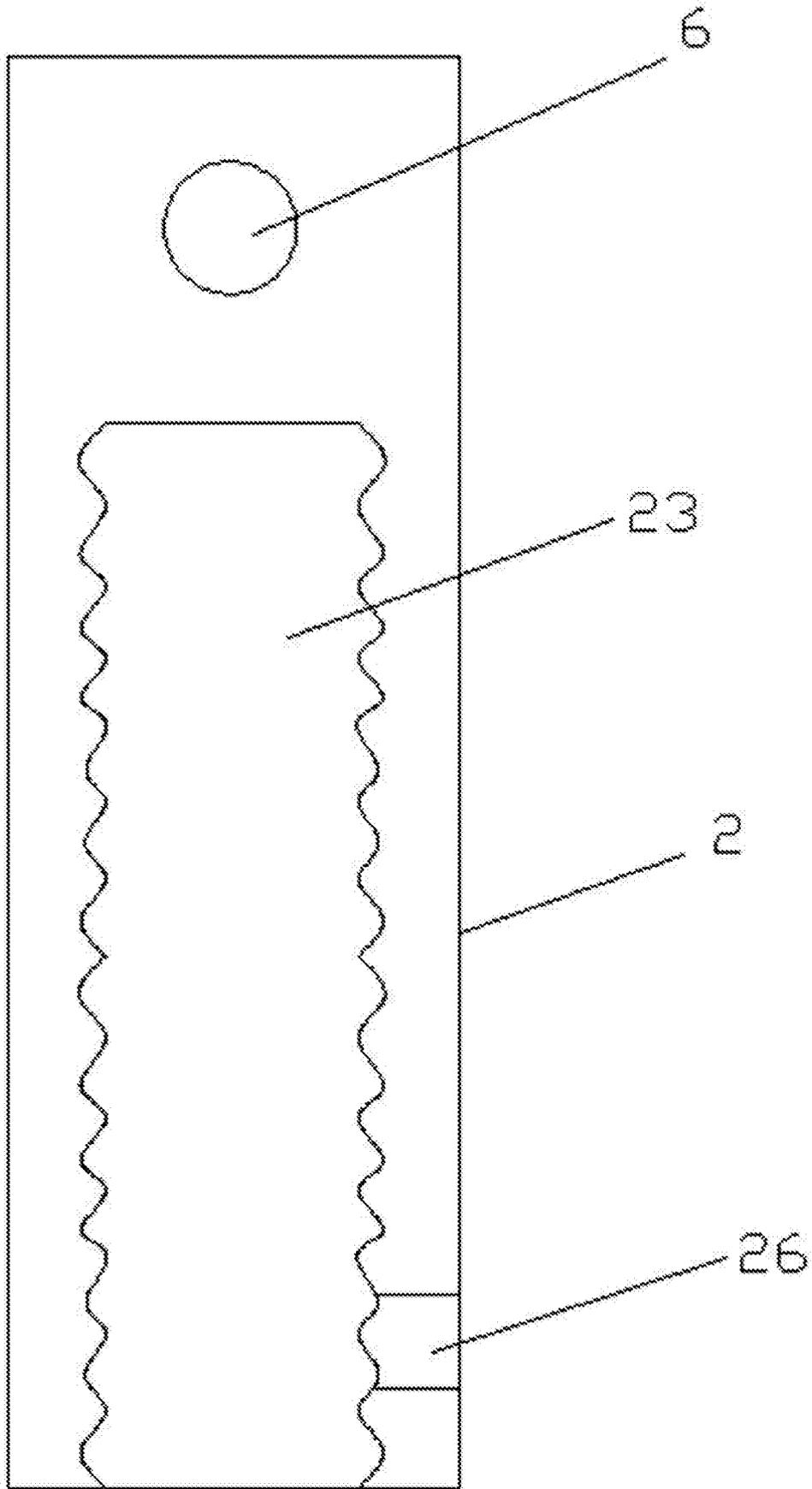


图 6

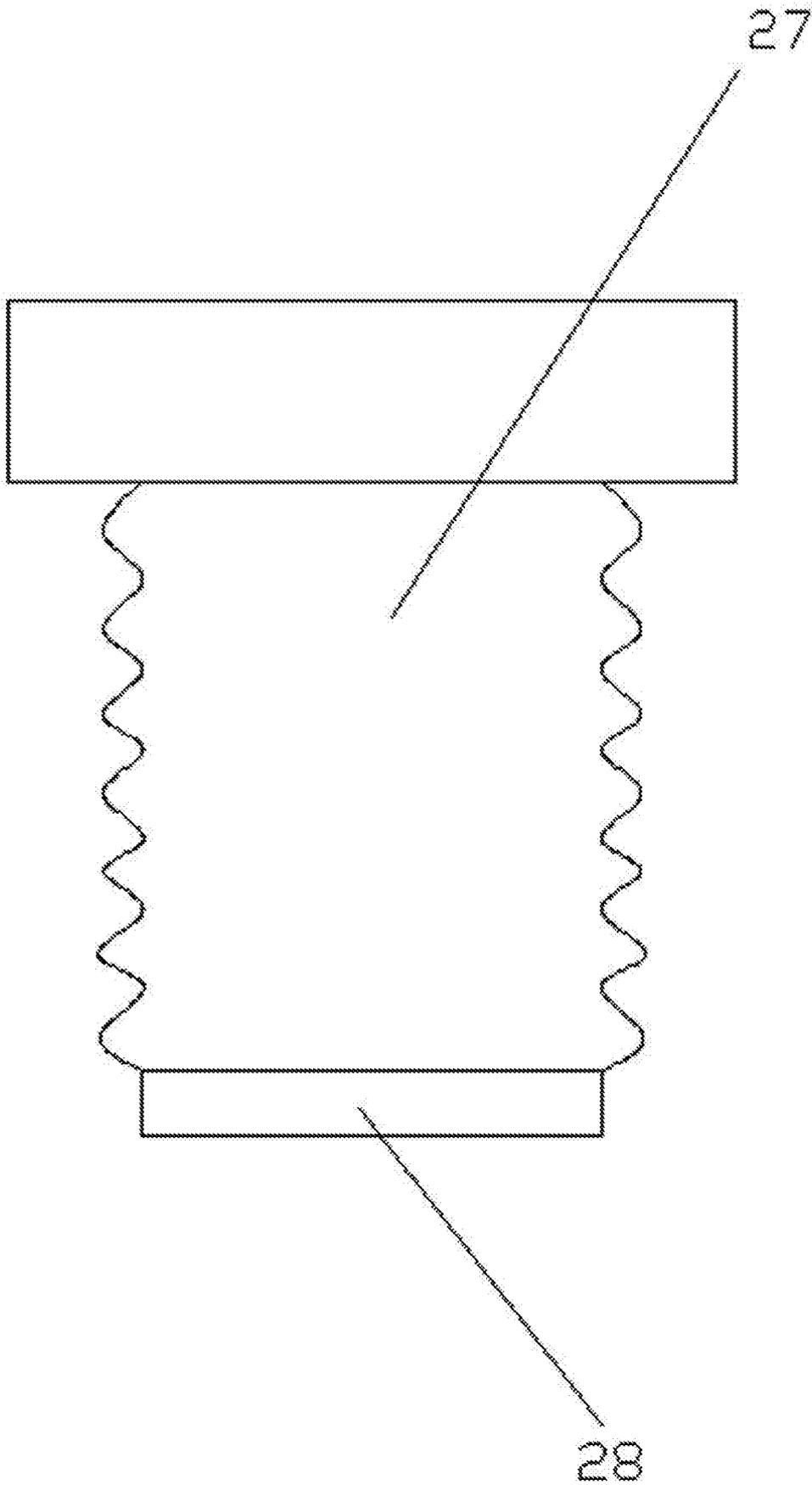


图 7