



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210055834 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920543142.0

(22)申请日 2019.04.19

(73)专利权人 安柏家庭用品(深圳)有限公司
地址 518000 广东省深圳市罗湖区深南东路金丰城大厦A座8层

(72)发明人 大卫·格林 多米尼克·蒙坦特

(74)专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限公司 44101

代理人 孙皓 顾楠楠

(51)Int.Cl.

A47K 10/22(2006.01)

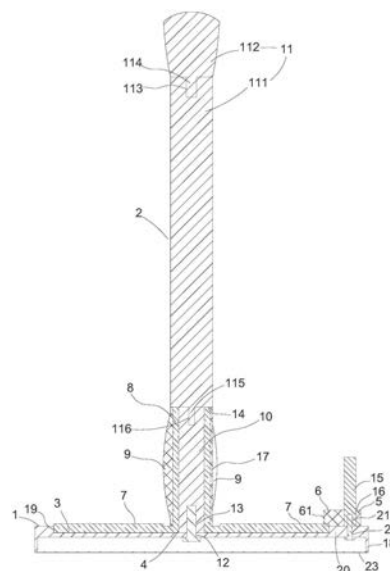
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

厨房用纸巾架

(57)摘要

本实用新型采用以下技术方案实现:一种厨房用纸巾架,包括一底座以及一竖杆,所述底座的表面上设有圆形的转盘,转盘上与竖杆位置相对应处设有转盘通孔,所述底座上且靠近底座的边缘位置处设有一阻挡块,所述阻挡块上设有一个朝转盘的表面延伸的挡片,所述挡片为软质,所述转盘的表面上分布有沿转盘的表面设置一周的数根凸条,所述凸条朝转盘的径向方向延伸。与现有技术相比,通过在底座上设置转盘以及阻挡块,通过转盘上的凸条与阻挡块上挡片的相互触碰,对转盘的转动形成阻力,以降低转盘转动的速度,从而实现在抽拉时不会因抽拉力度过大而抽出大量的厨房纸巾,而且还能够实现一只手就能够撕下厨房纸巾,这种方式不仅结构简单,还生产成本低。



1. 一种厨房用纸巾架,包括一底座(1)以及一竖立在底座(1)表面中心处的竖杆(2),其特征在于:所述底座(1)的表面上设有圆形的转盘(3),转盘(3)上与竖杆(2)位置相对应处设有供竖杆(2)穿过的转盘通孔(4),以使转盘(3)可在底座(1)的表面上周向转动,所述底座(1)上且靠近底座(1)的边缘位置处设有一阻挡块(5),所述阻挡块(5)上设有一个朝转盘(3)的表面延伸的挡片(6),以使挡片(6)的自由端位于转盘(3)的表面上方,所述挡片(6)为软质,所述转盘(3)的表面上分布有沿转盘(3)的表面设置一周的数根凸条(7),所述凸条(7)朝转盘(3)的径向方向延伸,每当凸条(7)在转盘(3)的转动下被带到挡片(6)处时,凸条(7)与挡片(6)的自由端触碰,以实现转盘(3)在转动时形成阻力,控制转盘(3)的转动速度。

2. 根据权利要求1所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述转盘(3)的中心处设有套管(8),套管(8)的轴线与转盘(3)的表面垂直,所述套管(8)的套管腔与转盘通孔(4)连通,所述套管(8)活动地套在竖杆(2)的杆壁上,以实现与转盘(3)一同转动。

3. 根据权利要求2所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述套管(8)的管壁表面上设有外套(17),在外套(17)的表面上分布有至少两个凸部(9),凸部(9)朝外套(17)的轴线方向延伸,以使凸部(9)与厨房纸巾的纸筒紧密接触。

4. 根据权利要求3所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述凸部(9)为弧形。

5. 根据权利要求2-4任意一项所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述竖杆(2)包括套纸段(11)以及连接段(10),所述连接段(10)的直径小于套纸段(11)的直径,所述连接段(10)与底座(1)相对,套管(8)套在连接段(10)上;所述连接段(10)远离套纸段(11)的一端设有第一螺孔(13),相应地在底座(1)的中心处设有底座通孔(12),以使通过螺丝经过底座通孔(12)后与第一螺孔(13)螺纹连接,将竖杆(2)固定在底座(1)上;所述连接段(10)与套纸段(11)之间形成一台阶(14),当套管(8)套在连接段(10)上后,套管(8)的上端与台阶(14)接触并受台阶(14)的限制,以实现套管(8)与转盘(3)转动时不会离开底座(1)的表面。

6. 根据权利要求1所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述底座(1)上位于阻挡块(5)的位置处设有插杆(15),所述阻挡块(5)上设有插孔(16),以将阻挡块(5)通过插孔(16)插在插杆(15)上,实现通过转动阻挡块(5)能够调整挡片(6)的所在位置。

7. 根据权利要求3所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述外套(17)以及凸部(9)由硅胶材料制成。

8. 根据权利要求1所述的厨房用纸巾架,其特征在于:所述阻挡块(5)以及挡片(6)由硅胶材料制成。

厨房用纸巾架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家庭用品,特别涉及一种厨房用纸巾架。

背景技术

[0002] 目前,厨房纸巾已经开始进入普通老百姓的家庭,由于其用途广,深受老百姓喜爱,厨房纸巾有着比一般的面巾纸单张面积更大、更厚,使其具有很好的吸水和吸油性,可用于厨房清洁或烹饪中使用;而由于厨房纸巾是成卷销售的,所以在使用时往往需要放在厨房用纸巾架上进行使用,而现有的厨房用纸巾架为将纸巾插在竖杆上,使用时用手拉出厨房纸巾的自由端,在寻找到合适长度后,一手扶住厨房纸巾本身,另一手用力撕下一张厨房纸巾,在使用的过程中,如果不对厨房纸巾进行相对的固定,厨房纸巾会根据使用者的抽拉力度而快速转动,容易一下会抽出非常长的厨房纸巾,不仅回收麻烦,而且容易造成对厨房纸巾的污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种厨房用纸巾架,要解决的技术问题是能够对放在厨房用纸巾架上的厨房纸巾的转动速度进行控制,从而使得一只手就能够撕下厨房纸巾,而且结构简单。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案实现:一种厨房用纸巾架,包括一底座以及一竖立在底座表面中心处的竖杆,所述底座的表面上设有圆形的转盘,转盘上与竖杆位置相对应处设有供竖杆穿过的转盘通孔,以使转盘可在底座的表面上周向转动,所述底座上且靠近底座的边缘位置处设有一阻挡块,所述阻挡块上设有一个朝转盘的表面延伸的挡片,以使挡片的自由端位于转盘的表面上方,所述挡片为软质,所述转盘的表面上分布有沿转盘的表面设置一周的数根凸条,所述凸条朝转盘的径向方向延伸,每当凸条在转盘的转动下被带到挡片处时,凸条与挡片的自由端触碰,以实现转盘在转动时形成阻力,控制转盘的转动速度。

[0005] 进一步地,所述转盘的中心处设有套管,套管的轴线与转盘的表面垂直,所述套管的套管腔与转盘通孔连通,所述套管活动地套在竖杆的杆壁上,以实现与转盘一同转动。

[0006] 进一步地,所述套管的管壁表面上设有外套,在外套的表面上分布有至少两个凸部,凸部朝外套的轴线方向延伸,以使凸部与厨房纸巾的纸筒紧密接触。

[0007] 进一步地,所述凸部为弧形。

[0008] 进一步地,所述竖杆包括套纸段以及连接段,所述连接段的直径小于套纸段的直径,所述连接段与底座相对,套管套在连接段上;所述连接段远离套纸段的一端设有第一螺孔,相应地在底座的中心处设有底座通孔,以使通过螺丝经过底座通孔后与第一螺孔螺纹连接,将竖杆固定在底座上;所述连接段与套纸段之间形成一台阶,当套管套在连接段上后,套管的上端与台阶接触并受台阶的限制,以实现套管与转盘转动时不会离开底座的表面。

[0009] 进一步地,所述底座上位于阻挡块的位置处设有插杆,所述阻挡块上设有插孔,以将阻挡块通过插孔插在插杆上,实现通过转动阻挡块能够调整挡片的所在位置。

[0010] 进一步地,所述外套以及凸部由硅胶材料制成。

[0011] 进一步地,所述阻挡块以及挡片由硅胶材料制成。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,通过在底座上设置转盘以及阻挡块,通过转盘上的凸条与阻挡块上挡片的相互触碰,对转盘的转动形成阻力,以降低转盘转动的速度,从而实现在抽拉时不会因抽拉力度过大而抽出大量的厨房纸巾,而且还能够实现一只手就能够撕下厨房纸巾,这种方式不仅结构简单,还生产成本低。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的外部结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的俯视图;

[0015] 图3是图2中沿A-A方向的剖视图;

[0016] 图4是本实用新型凸条与挡片碰撞的示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 如图1所述,本实用新型公开了一种厨房用纸巾架,包括一底座1以及一竖立在底座1表面中心处的竖杆2,其中:

[0019] 底座1为圆形,在底座1的边缘可设有一周向下延伸的围边18;

[0020] 在底座1的表面上设有圆形的转盘3,转盘3上与竖杆2位置相对应处设有供竖杆2穿过的转盘通孔4,以使转盘3可在底座1的表面上实现顺时针或逆时针的周向转动,在本实用新型中,底座1的面积可大于转盘3的面积;

[0021] 在底座1上且靠近底座1表面的边缘位置处设有一阻挡块5,所述阻挡块5上设有一个朝转盘3的表面延伸的挡片6,挡片6远离阻挡块5的一端形成自由端61,以使挡片6的自由端61位于转盘3的表面上方,所述挡片6为软质,能够在受到外力的作用下产生形变,所述转盘3的表面上分布有沿转盘3的表面设置一周的数根凸条7,所述凸条7朝转盘3的径向方向延伸(图2所示),每当凸条7在转盘3的转动下被带到挡片6处时,凸条7与挡片6的自由端61触碰,凸条7继续前进的过程中迫使挡片6的自由端61扭曲变形,进而该凸条7能够通过挡片6,实现对转盘3在转动时形成阻力,降低转盘3的转动速度,这样能够避免厨房纸巾在被拉出速度过快时,容易被拉出过长的一段。

[0022] 如图2和图3所示,在底座1的表面上还可以设置有容纳转盘3的凹槽19,凹槽19的尺寸以及形状与转盘3的尺寸以及形状相适配,以使转盘3置于凹槽19中,而凸条7凸出于底座1的表面上。

[0023] 如图2和图3所示,在转盘3的中心处设有套管8,套管8的轴线与转盘3的表面垂直,所述套管8的套管腔与转盘通孔4连通,所述套管8活动地套在竖杆2的杆壁上,以实现与转盘3一同转动,在套管8的管壁表面上设有外套17,在外套17的表面上分布有至少两个凸部9,凸部9朝外套17的轴线方向延伸,以使凸部9与厨房纸巾的纸筒紧密接触,在厨房纸巾转动时带动转盘一同转动;具体地,凸部9为软质,从而能够适应不同直径的纸筒。

[0024] 如图3所示,凸部9为弧形,以便于与厨房纸巾的纸筒相互连接。

[0025] 如图3所示,本实用新型中,竖杆2包括套纸段11以及连接段10,所述连接段10的直径小于套纸段11的直径,所述连接段10与底座1相对,套管8套在连接段10上;所述连接段10远离套纸段11的一端设有第一螺孔13,相应地在底座1的中心处设有底座通孔12,以使通过螺丝经过底座通孔12后与第一螺孔13螺纹连接,将竖杆2固定在底座1上;所述连接段10与套纸段11之间形成一台阶14,当套管8套在连接段10上后,套管8的上端与台阶14接触并受台阶14的限制,以实现套管8与转盘3转动时不会离开底座1的表面。

[0026] 如图3所示,所述套纸段11包括套纸杆段111以及套纸杆头112,所述套纸杆头112的最大直径大于套纸杆段111的直径,所述套纸杆段111与套纸杆头112之间通过螺纹连接方式相互连接紧固,具体地,套纸杆段111与套纸杆头112相对的一端设有第一连接螺孔113,套纸杆头112与套纸杆段111相对的一端设有第一连接螺杆114,套纸杆段111通过第一连接螺杆114与第一连接螺孔113螺纹连接实现固定;套纸杆段111与连接段10相对的一端设有第二连接螺杆115,连接段10与套纸杆段111相对的一端设有第二连接螺孔116,所述套纸杆段111通过第二连接螺杆115与第二连接螺孔116螺纹连接,实现将套管8限于连接段10上。

[0027] 如图1和图3所示,在底座1上位于阻挡块5的位置处设有插杆15,所述阻挡块5上设有插孔16,以将阻挡块5通过插孔16插在插杆15上,实现通过转动阻挡块5能够调整挡片6的所在位置同时插杆15能够让人可以一手就撕下一张厨房纸巾;具体地,在底座1的任意边缘处可设有一延伸部20,插杆15设置在延伸部20上,在插杆15与延伸部20相对的一端设有第二螺孔21,在延伸部20上设有延伸部通孔22,通过螺丝从底座1的底部经延伸部通孔22后与第二螺孔21螺纹连接,以将插杆15进行固定。

[0028] 如图3所示,在底座1的底部还设有垫片23,所述垫片23通过胶粘的方式与围边18的下端边缘粘贴固定。

[0029] 本实用新型中,作为一种优选,所述外套17以及凸部9由硅胶材料制成、所述阻挡块5以及挡片6由硅胶材料制成;转盘3以及套管8均采用硬质塑料制成;凸部9设有三个,沿外套17的表面周向等距离间隔分布,相邻两个凸部9之间的夹角为120度;凸条7设有24根,沿转盘3的表面分布一周,相邻两根凸条7之间的夹角为15度。

[0030] 如图4所示,在使用时,拉动厨房纸巾的过程中,厨房纸巾的纸筒带动套筒8以及转盘3转动,每当凸条7在转盘3的转动下经过挡片6时,凸条7与挡片6的自由端61触碰,凸条7继续前进的过程中迫使挡片6的自由端61扭曲变形,进而该凸条7能够通过挡片6,实现对转盘3在转动时形成阻力,降低转盘3的转动速度,这样能够避免厨房纸巾在被拉出速度过快时,容易被拉出过长的一段;而与插杆15相结合,即能够实现一只手即可撕下一张厨房纸巾。

[0031] 本实用新型通过在底座上设置转盘以及阻挡块,通过转盘上的凸条与阻挡块上挡片的相互触碰,以使对转盘转动速度进行控制,从而实现在抽拉时不会因抽拉力度过大而抽出大量的厨房纸巾,而插杆15、凸条7、挡片6可实现一只手即可撕下一张厨房纸巾,这种方式不仅结构简单,还生产成本低。

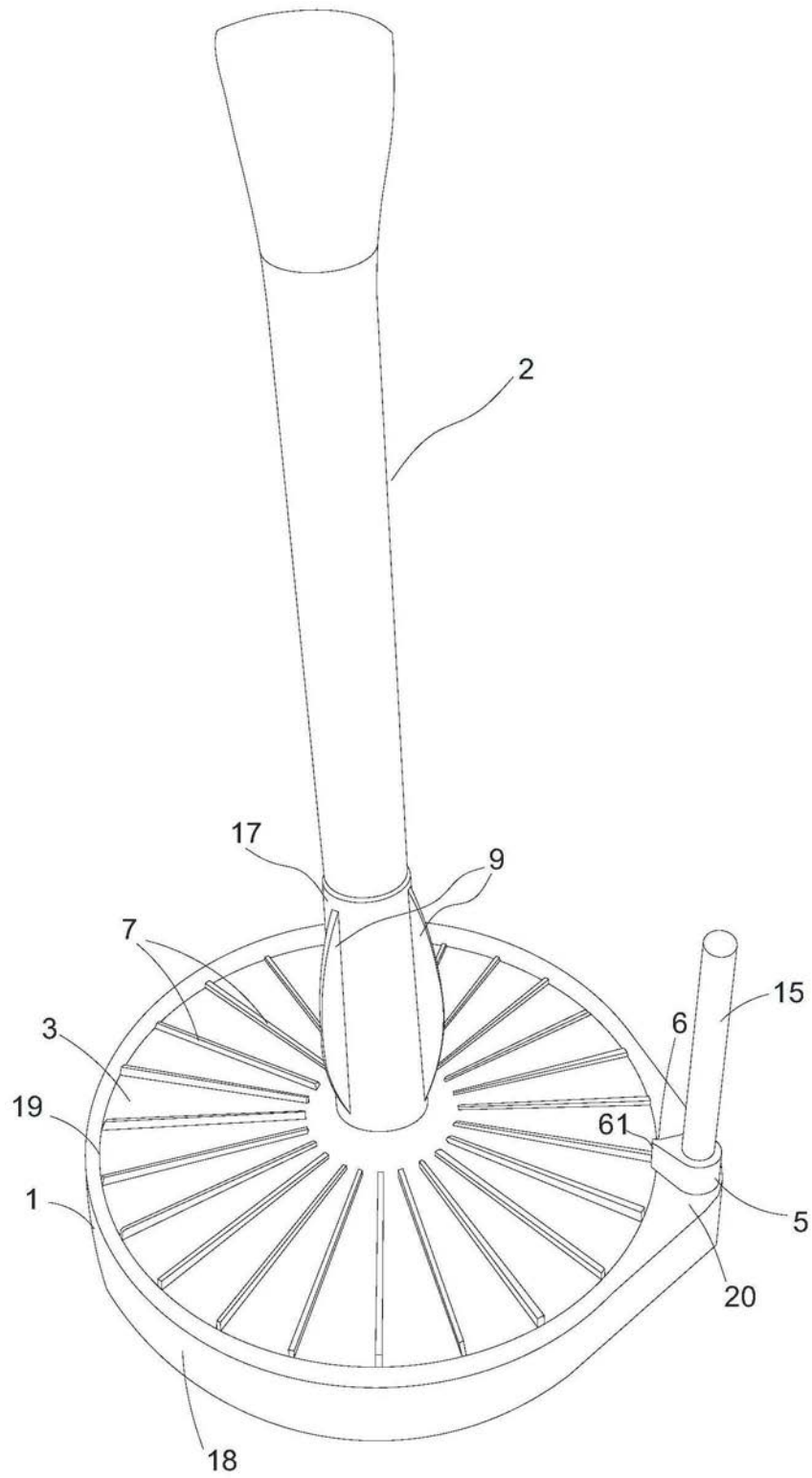


图1

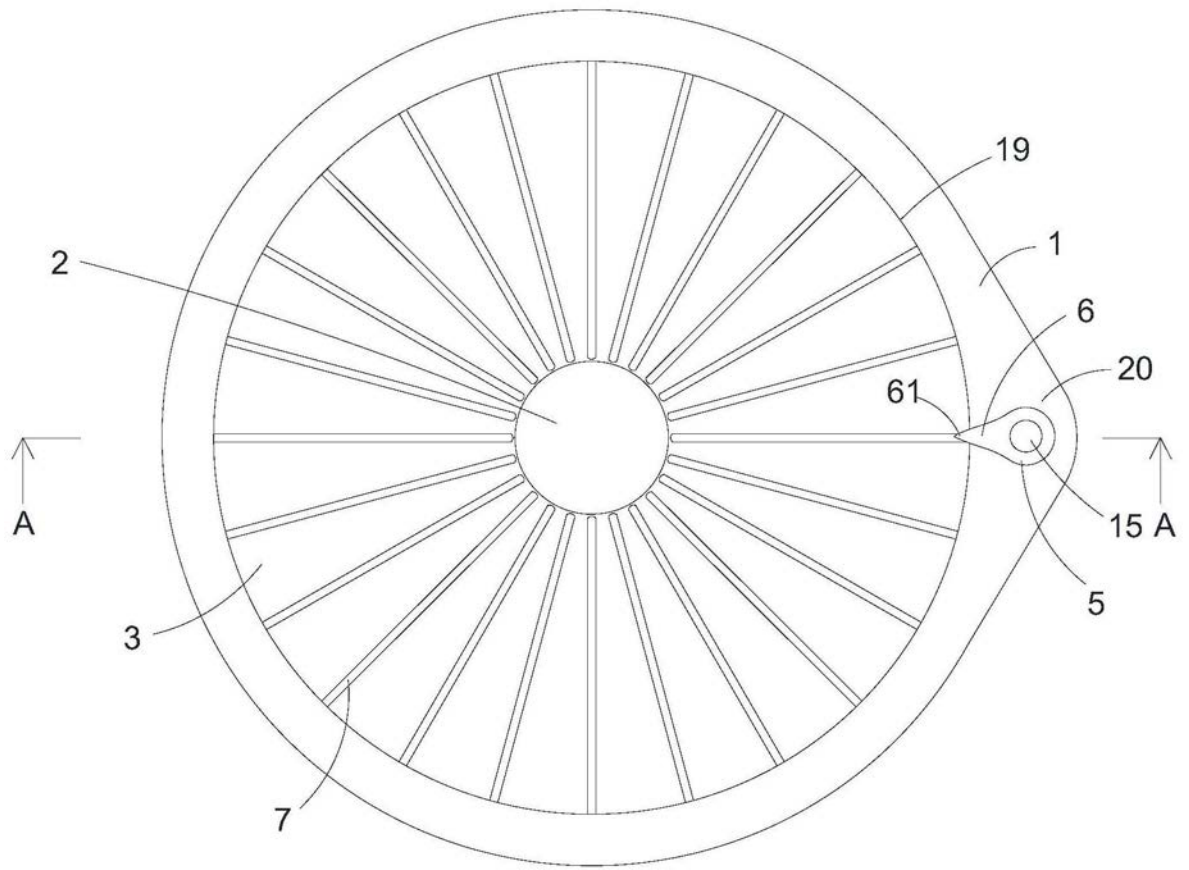


图2

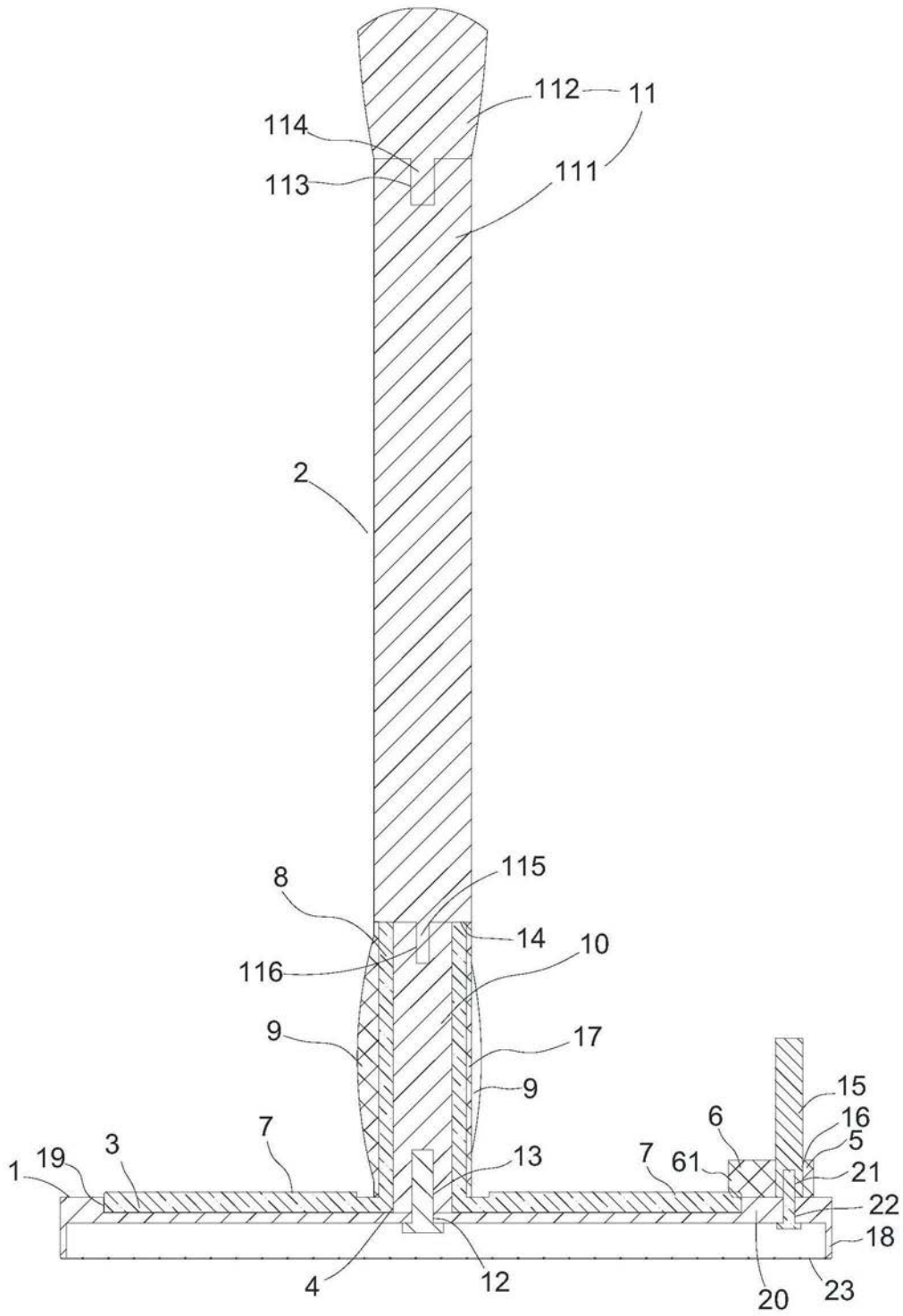


图3

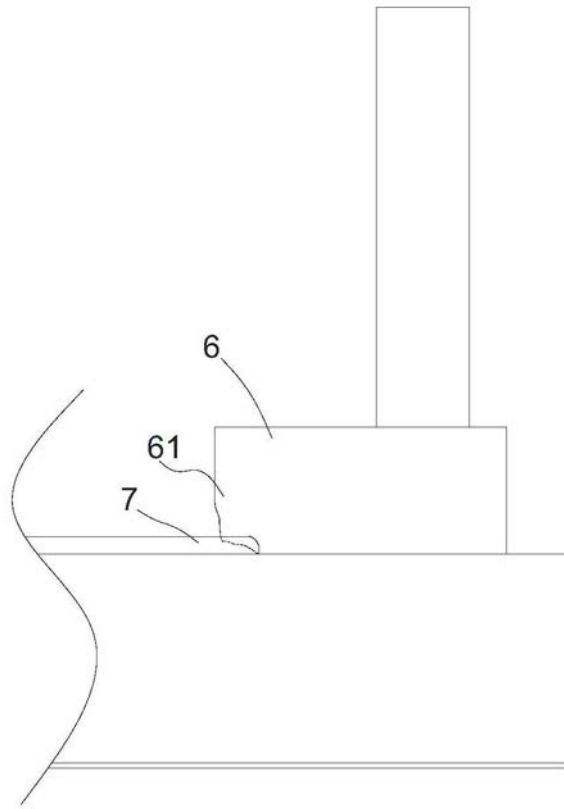


图4