



(21) 申请号 202323461035.9

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 东莞家宝生活用品有限公司

地址 523000 广东省东莞市企石镇东山村

(72) 发明人 邱显昊 彭加秋

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所

有限公司 44215

专利代理师 黎雪芬

(51) Int. Cl.

B65D 6/08 (2006.01)

B65D 25/22 (2006.01)

B65D 6/24 (2006.01)

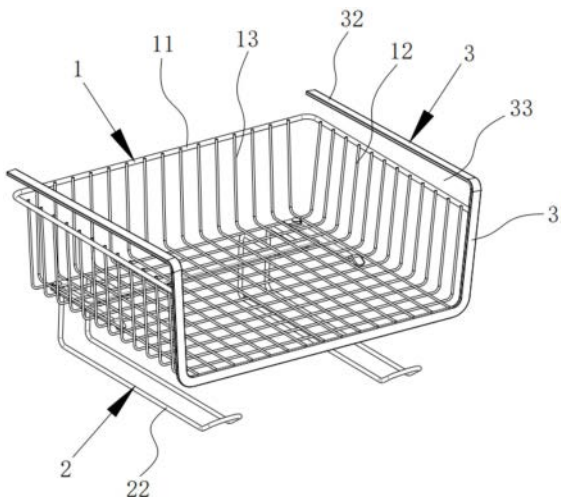
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种带有可拆卸挂钩的储物篮

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其包括篮框和挂钩;所述篮框包括骨架以及与所述骨架固定连接的若干第一支撑条和若干第二支撑条,若干所述第一支撑条相互平行,若干所述第二支撑条相互平行,所述第一支撑条与所述第二支撑条交叉分布;所述挂钩包括连接件和钩体;所述连接件包括连接条和旋转片,所述旋转片转动连接在所述连接条上,所述连接条的中部置于所述篮框的下方,而其一端置于任一所述第一支撑条的上方,且与所述第一支撑条相贴触,所述旋转片置于另一所述第一支撑条的上方,且与所述第一支撑条相贴触;所述钩体固定连接在所述连接条底部。本实用新型解决了现有的储物篮没有可便捷拆装的挂钩的问题。



1. 一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:包括篮框和挂钩,其中:

所述篮框包括骨架以及与所述骨架固定连接的若干第一支撑条和若干第二支撑条,若干所述第一支撑条相互平行,若干所述第二支撑条相互平行,所述第一支撑条与所述第二支撑条交叉分布;

所述挂钩包括连接件和钩体;所述连接件包括连接条和旋转片,所述旋转片转动连接在所述连接条上,所述连接条的中部置于所述篮框的下方,而其一端置于任一所述第一支撑条的上方,且与所述第一支撑条相贴触,所述旋转片置于另一所述第一支撑条的上方,且与所述第一支撑条相贴触;所述钩体固定连接在所述连接条底部。

2. 根据权利要求1所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述连接条的一端设有勾接部,所述勾接部与任一所述第一支撑条相勾接。

3. 根据权利要求2所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述勾接部的横截面呈V字形。

4. 根据权利要求3所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述勾接部由第一斜片和第二斜片组成,所述第一斜片与所述连接条一体成型,其与所述连接条之间的夹角角度大于 90° 且小于 180° ,所述第一斜片与所述第二斜片之间的夹角角度大于 30° 且小于 150° 。

5. 根据权利要求2所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述勾接部的横截面呈弧形。

6. 根据权利要求1所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述挂钩还包括横梁,所述连接件设有两组,所述横梁的两端分别与相应的所述连接条固定连接,所述钩体固定连接在所述横梁上。

7. 根据权利要求1所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述钩体由两条横杆以及将两条横杆连接的竖杆组成,任一所述横杆与所述连接条固定连接,另一所述横杆在远离所述竖杆的一端设置有向上弯折形成的限位部。

8. 根据权利要求1所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述篮框的前侧设有开口;所述带有可拆卸挂钩的储物篮还包括挂臂,所述挂臂包括相连接的第一挂板和第二挂板,所述第一挂板与所述篮框固定连接,所述第二挂板设于所述篮框的上方,其与所述篮框之间设有插装间隙。

9. 根据权利要求8所述一种带有可拆卸挂钩的储物篮,其特征在于:所述第一挂板呈竖向设置,所述第二挂板由靠近所述第一挂板的一端向远离所述第一挂板的一端逐渐向所述篮框靠近,其与所述第一挂板之间的夹角小于 90° ,且大于 80° 。

一种带有可拆卸挂钩的储物篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物装置技术领域,具体涉及一种带有可拆卸挂钩的储物篮。

背景技术

[0002] 通常在家庭、超市以及工厂等地经常会用到用来放置物品的置物架,例如在家庭中用以放置书本、在超市中用来放置商品以及工厂中用来放置半成品或产品等。现有的置物架大多会在架体上安装储物篮,通过储物篮来存放物品。

[0003] 参阅公告号为CN213757348U的实用新型专利,为现有的一种置物架,该种置物架包括多个储物篮,通过在不同的储物篮中可放置不同的物品,以此使物品储放更加有序。然而,实际储放物品时,部分物品以吊挂的方式进行储放更加合适,而上述置物架的储物篮未设置挂钩,导致物品储放方式受限,无法令物品以最佳的方式储放。

[0004] 因此,有必要提供一种技术方案来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型旨在提供一种具备挂钩,且根据使用需求,可将挂钩进行拆装的储物篮。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供一种带有可拆卸挂钩的储物篮,包括篮框和挂钩,其中:

[0007] 所述篮框包括骨架以及与所述骨架固定连接的若干第一支撑条和若干第二支撑条,若干所述第一支撑条相互平行,若干所述第二支撑条相互平行,所述第一支撑条与所述第二支撑条交叉分布;

[0008] 所述挂钩包括连接件和钩体;所述连接件包括连接条和旋转片,所述旋转片转动连接在所述连接条上,所述连接条的中部置于所述篮框的下方,而其一端置于任一所述第一支撑条的上方,且与所述第一支撑条相贴触,所述旋转片置于另一所述第一支撑条的上方,且与所述第一支撑条相贴触;所述钩体固定连接在所述连接条底部。

[0009] 更为具体的,所述连接条的一端设有勾接部,所述勾接部与任一所述第一支撑条相勾接。

[0010] 更为具体的,所述勾接部的横截面呈V字形。

[0011] 更为具体的,所述勾接部由第一斜片和第二斜片组成,所述第一斜片与所述连接条一体成型,其与所述连接条之间的夹角角度大于 90° 且小于 180° ,所述第一斜片与所述第二斜片之间的夹角角度大于 30° 且小于 150° 。

[0012] 更为具体的,所述勾接部的横截面呈弧形。

[0013] 更为具体的,所述挂钩还包括横梁,所述连接件设有两组,所述横梁的两端分别与相应的所述连接条固定连接,所述钩体固定连接在所述横梁上。

[0014] 更为具体的,所述钩体由两条横杆以及将两条横杆连接的竖杆组成,任一所述横杆与所述连接条固定连接,另一所述横杆在远离所述竖杆的一端设置有向上弯折形成的限

位部。

[0015] 更为具体的,所述篮框的前侧设有开口;所述带有可拆卸挂钩的储物篮还包括挂臂,所述挂臂包括相连接的第一挂板和第二挂板,所述第一挂板与所述篮框固定连接,所述第二挂板设于所述篮框的上方,其与所述篮框之间设有插装间隙。

[0016] 更为具体的,所述第一挂板呈竖向设置,所述第二挂板由靠近所述第一挂板的一端向远离所述第一挂板的一端逐渐向所述篮框靠近,其与所述第一挂板之间的夹角小于 90° ,且大于 80° 。

[0017] 本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮的技术效果为:

[0018] 本申请在篮框的下方设置了挂钩,通过旋转片和连接条的配合,使挂钩与篮框固定连接,如此,可通过该挂钩对物品进行吊挂储放,令物品储放更加有序;而在不需要使用挂钩时,仅需控制旋转片转动,令旋转片与第一支撑条分离,以此解除旋转片的限位作用,即可使挂钩与篮框分离,从而避免挂钩占用空间。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮另一视角的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮中挂钩的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮中的剖视示意图;

[0023] 图5为图4中A处的放大示意图;

[0024] 图6为图5中B处的放大示意图;

[0025] 图7为本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮应用于衣柜上的结构示意图。

[0026] 图中标记:

[0027] 1、篮框;2、挂钩;3、挂臂;

[0028] 11、骨架;12、第一支撑条;13、第二支撑条;

[0029] 21、连接件;211、连接条;2111、勾接部;2111a、第一斜片;2111b、第二斜片;212、旋转片;22、钩体;221、横杆;222、竖杆;223、限位部;23、横梁;

[0030] 31、第一挂板;32、第二挂板;33、插装间隙。

具体实施方式

[0031] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0032] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者可能同时存在居中元件;当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0033] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者

隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0034] 在本实用新型实施例的描述中，需要理解的是，“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型实施例和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0035] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案，以下提供一优选实施例，具体参阅图1~图7，一种带有可拆卸挂钩的储物篮，包括篮框1和挂钩2，其中：

[0036] 所述篮框1包括骨架11以及与所述骨架11固定连接的若干第一支撑条12和若干第二支撑条13，若干所述第一支撑条12相互平行，若干所述第二支撑条13相互平行，所述第一支撑条12与所述第二支撑条13交叉分布；

[0037] 所述挂钩2包括连接件21和钩体22；所述连接件21包括连接条211和旋转片212，所述旋转片212转动连接在所述连接条211上，所述连接条211的中部置于所述篮框1的下方，而其一端置于任一所述第一支撑条12的上方，且与所述第一支撑条12相贴触，所述旋转片212置于另一所述第一支撑条12的上方，且与所述第一支撑条12相贴触；所述钩体22固定连接在所述连接条211底部。应当理解的是，所述旋转片212的长度小于两根所述第一支撑条12之间的间距或小于两根所述第二支撑条13之间的间距，以此确保旋转片212可沿篮框1的间隙上下穿行。

[0038] 本实用新型所涉及的一种带有可拆卸挂钩的储物篮与现有技术相比，不同之处在于，本申请在篮框1的下方设置了挂钩2，通过旋转片212和连接条211的配合，可使挂钩2与篮框1固定连接，如此，可通过该挂钩2对物品进行吊挂储放，令物品储放更加有序；而在不需要使用挂钩2时，仅需控制旋转片212转动，令旋转片212与第一支撑条12分离，以此解除旋转片212的限位作用，即可使挂钩2与篮框1分离，从而避免挂钩2占用空间。采用本申请的设计，可满足用户不同的使用需求，提升用户的使用体验。

[0039] 在本实施例中，所述连接条211的一端设有勾接部2111，所述勾接部2111与任一所述第一支撑条12相勾接。在实际应用中，通过所述勾接部2111与第一支撑条12的勾接作用，可降低连接条211相对第一支撑条12移动的风险，以此提高连接件21与篮框1之间的连接稳定性。

[0040] 作为一个优选方案，所述勾接部2111的横截面呈V字形。

[0041] 进一步的，所述勾接部2111由第一斜片2111a和第二斜片2111b组成，所述第一斜片2111a与所述连接条211一体成型，其与所述连接条211之间的夹角c角度大于 90° 且小于 180° ，所述第一斜片2111a与所述第二斜片2111b之间的夹角d角度大于 30° 且小于 150° 。应当理解的是，所述第一斜片2111a与所述连接条211之间的夹角过小时，则勾接部2111所起到的限位效果不佳，同时加工难度也较大；而第一斜片2111a与所述第二斜片2111b之间的夹角角度过大时，勾接部2111则无法起到很好的限位效果，降低了连接件21与篮框1之间的连接稳定性，而第一斜片2111a与所述第二斜片2111b之间的夹角角度过小时，则勾接部2111的内部空间过小，无法很好的勾住第一支撑条12。

[0042] 作为另一个优选方案，所述勾接部2111的横截面呈弧形。

[0043] 在本实施例中，所述挂钩2还包括横梁23，所述连接件21设有两组，所述横梁23的

两端分别与相应的所述连接条211固定连接,所述钩体22固定连接在所述横梁23上。采用该设计,使得篮框1底部可设置的挂钩2数量得到提升,同时通过两组连接件21的配合,也使挂钩2与篮框1之间的连接更加稳定。

[0044] 在本实施例中,所述钩体22由两条横杆221以及将两条横杆221连接的竖杆222组成,任一所述横杆221与所述连接条211固定连接,另一所述横杆221在远离所述竖杆222的一端设置有向上弯折形成的限位部223。在实际应用中,通过限位部223的设计,可防止吊挂的物品由挂钩2上脱离。

[0045] 在本实施例中,所述篮框1的前侧设有开口;所述带有可拆卸挂钩的储物篮还包括挂臂3,所述挂臂3包括相连接的第一挂板31和第二挂板32,所述第一挂板31与所述篮框1固定连接,所述第二挂板32设于所述篮框1的上方,其与所述篮框1之间设有插装间隙33。采用该设计,使得该篮框1可应用于衣柜或其他置物柜上,参阅图7,通过挂臂3可将该篮框1挂于层板上,从而拓宽该储物篮的使用范围。

[0046] 在本实施例中,所述第一挂板31呈竖向设置,所述第二挂板32由靠近所述第一挂板31的一端向远离所述第一挂板31的一端逐渐向所述篮框1靠近,其与所述第一挂板31之间的夹角 e 小于 90° ,且大于 80° 。采用该设计,使得篮框1挂于层板上时,篮框1与第二挂板32会相互配合以夹紧层板,从而提高篮框1与层板之间的连接稳定性。应当理解的是,当第二挂板32与第一挂板31之间的夹角过小时,插装间隙33也会相应的减小,从而提高了篮框1挂于层板上的难度。

[0047] 在本实施例中,所述篮框1由可拆卸连接的后侧板、左侧板、右侧板和底板组成,所述底板由若干所述第一支撑条12和若干所述第二支撑条13组成的网状结构。采用该设计,使得该储物篮在运输过程中可更好的储存,不会占用过多空间。

[0048] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例而已,其结构并不限于上述列举的形状,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围。

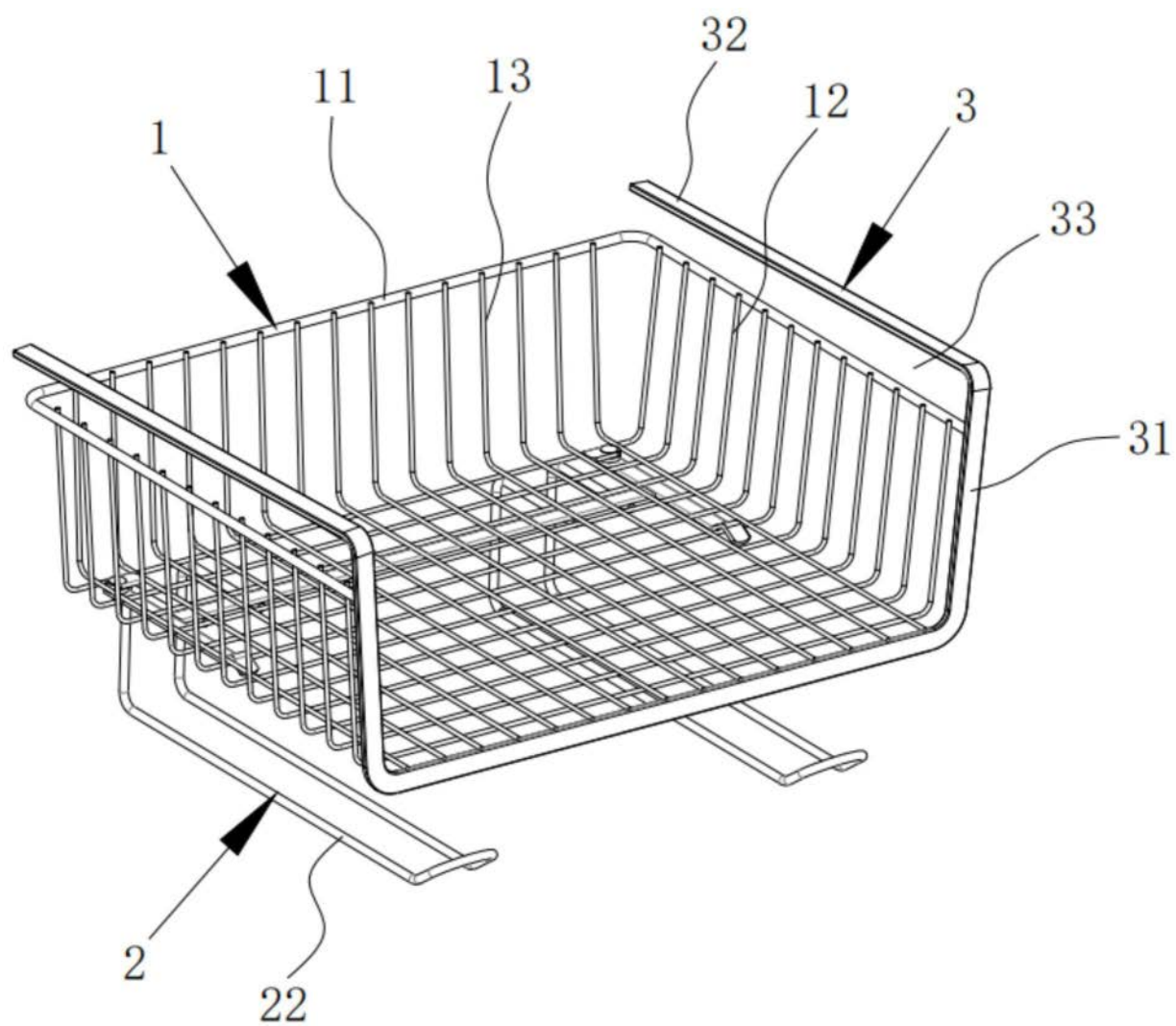


图1

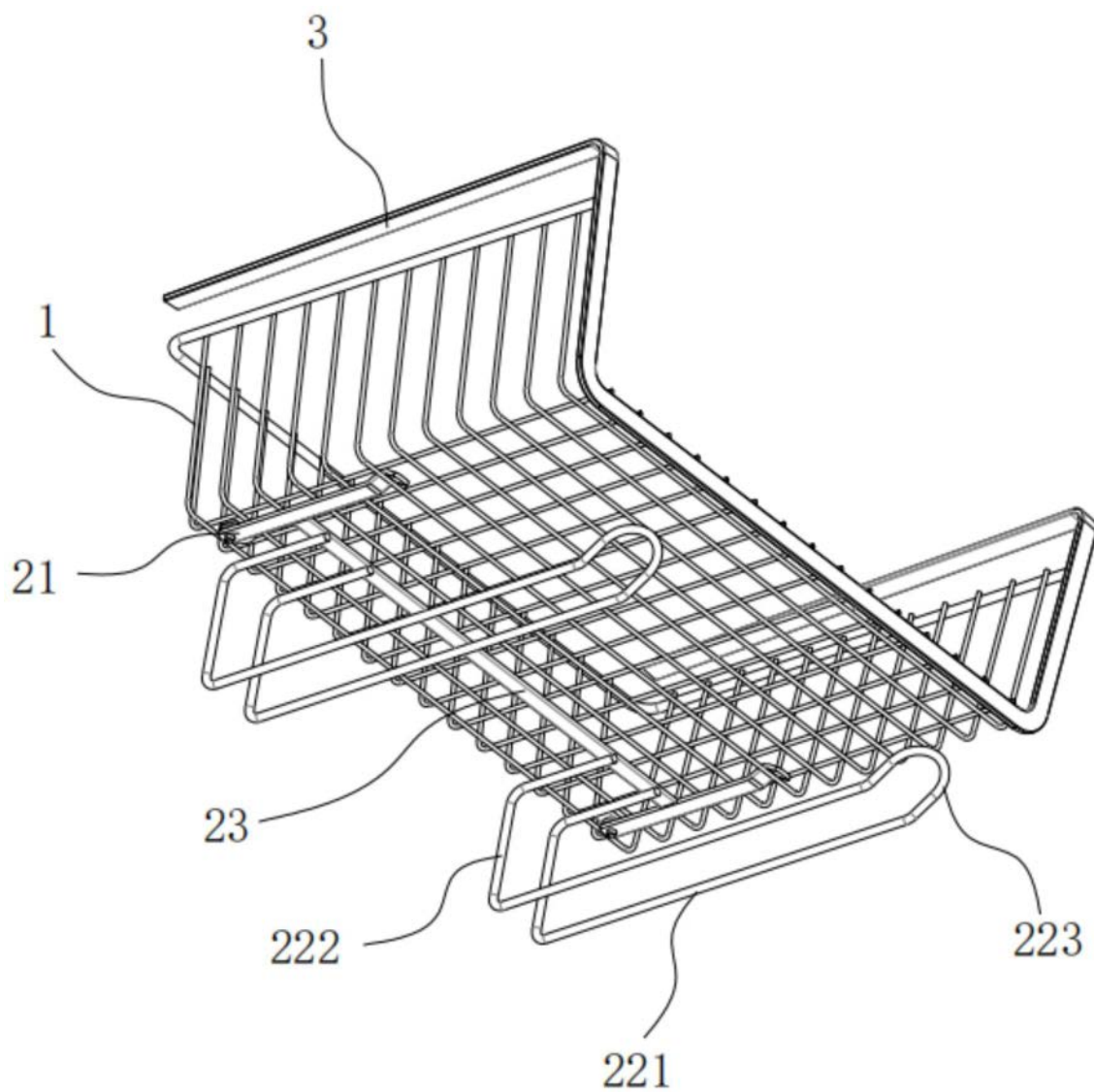


图2

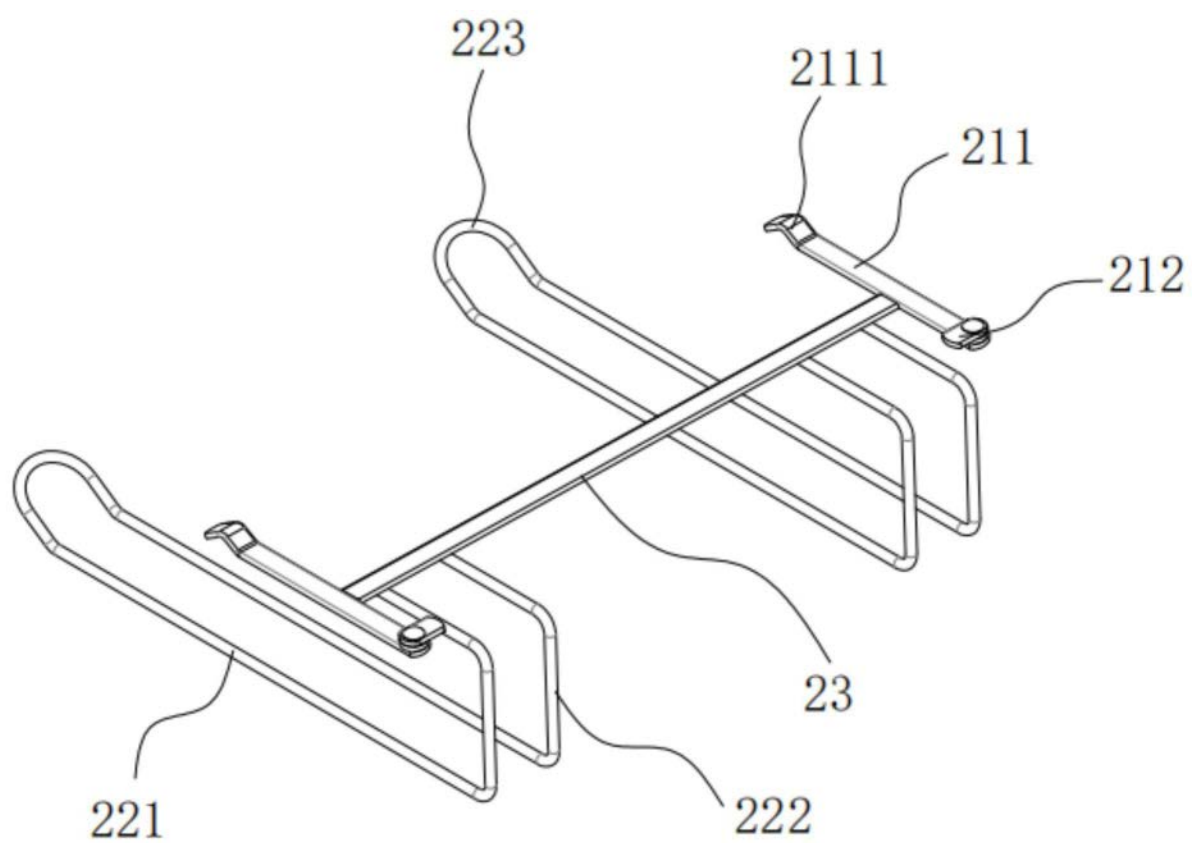


图3

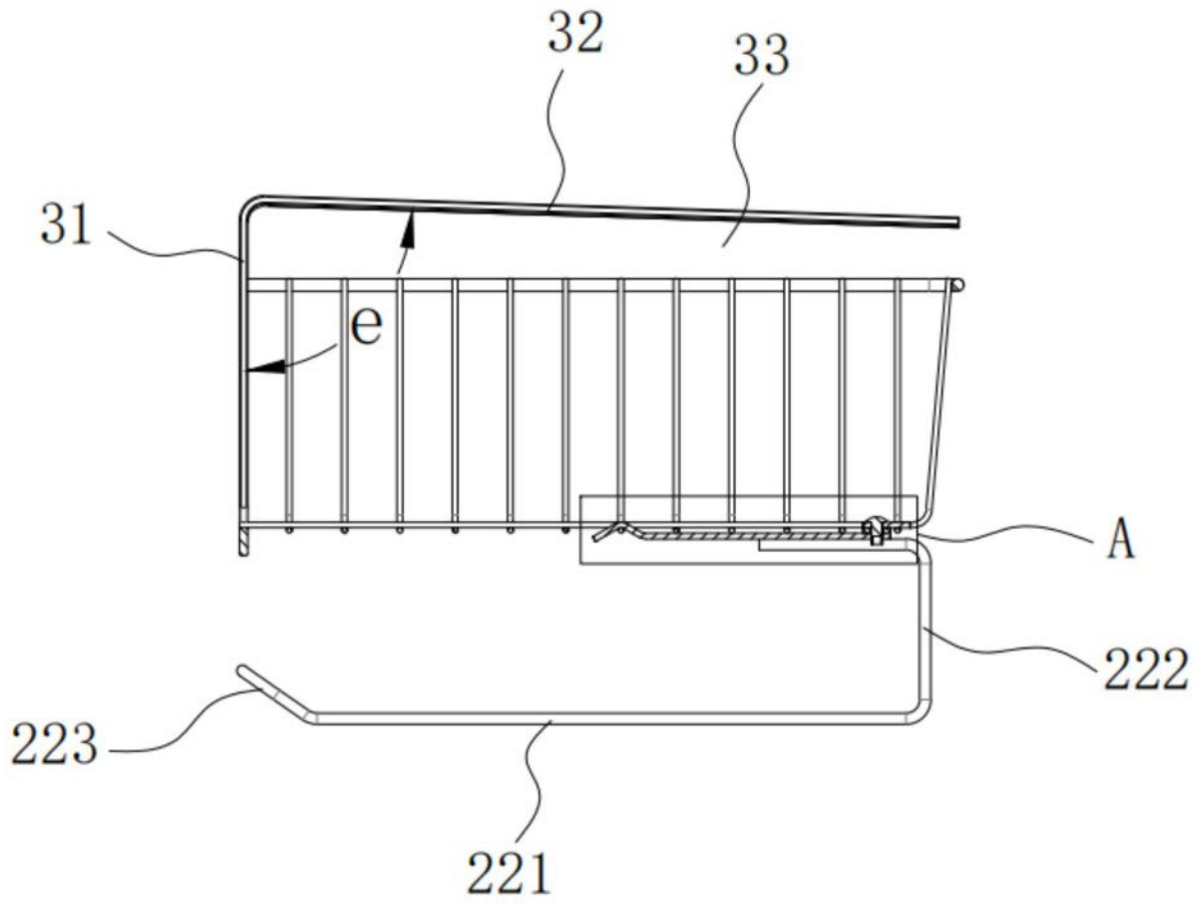


图4

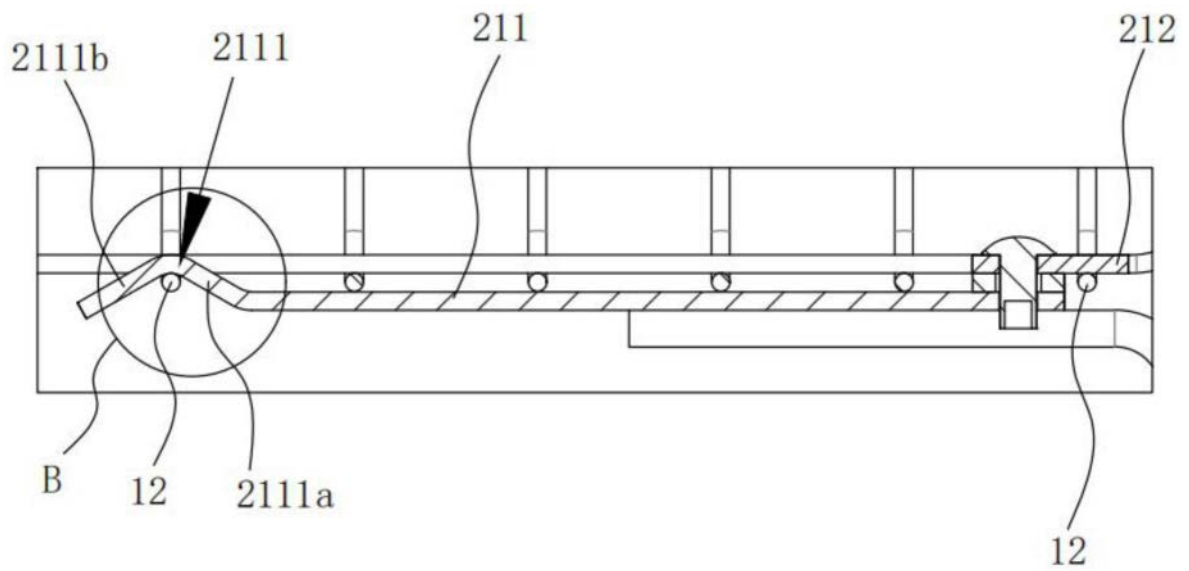


图5

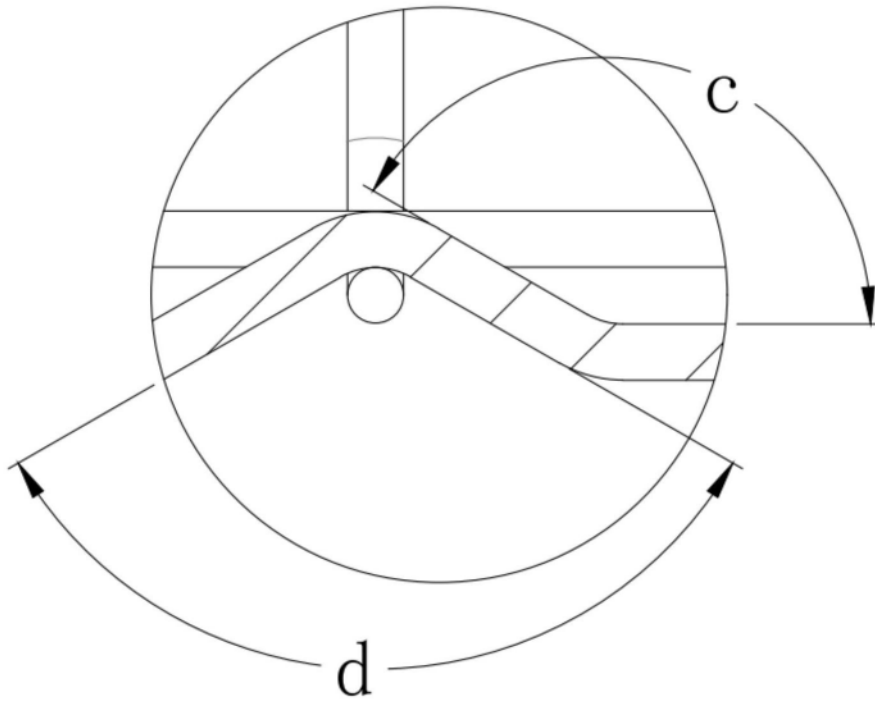


图6

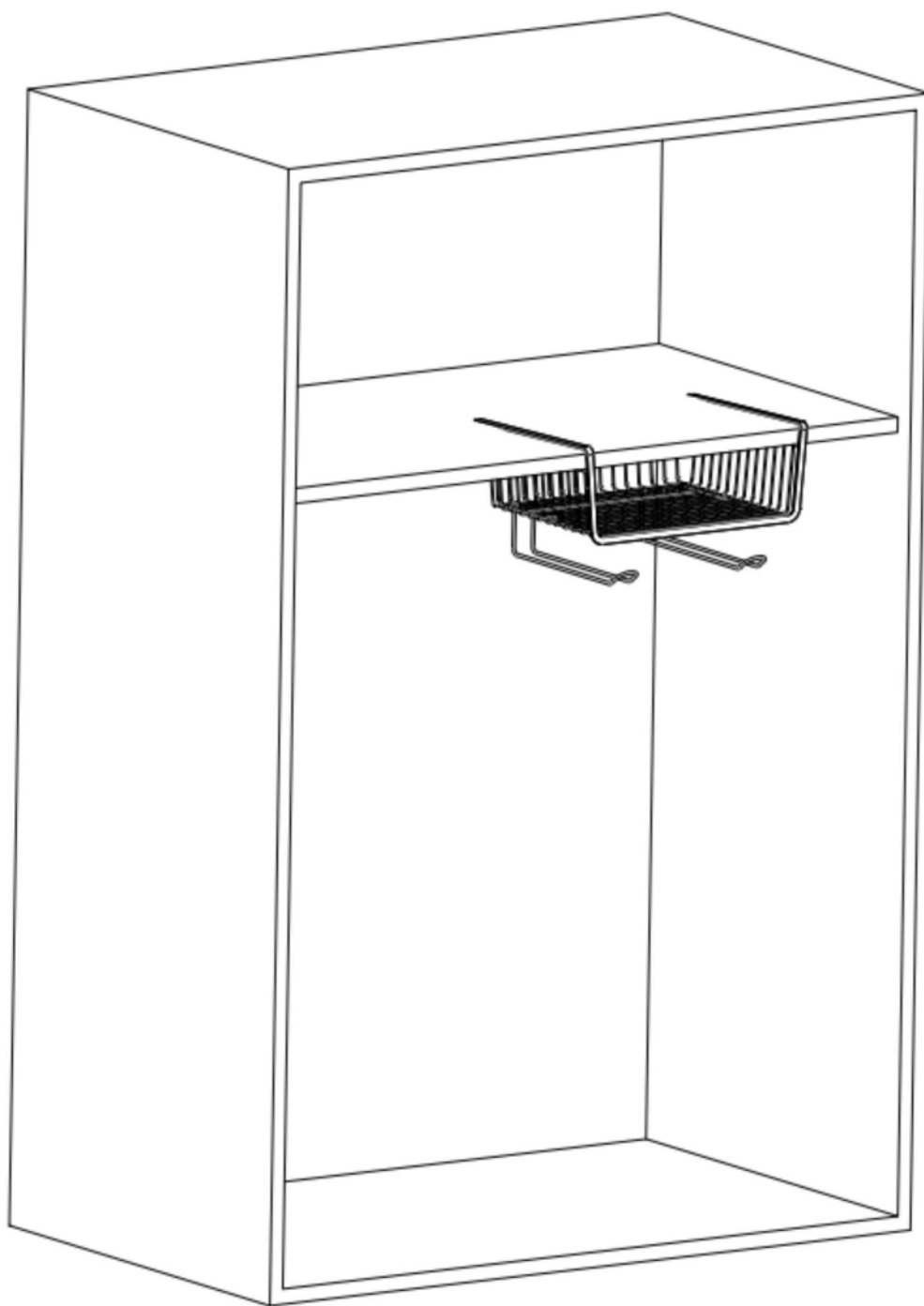


图7