



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210902138 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921307480.0

(22)申请日 2019.08.13

(73)专利权人 安徽龙芯微科技有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市郑蒲港新区
蒲建标准化厂房3#

(72)发明人 黄晓波

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 88/969(2017.01)

A47B 91/06(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

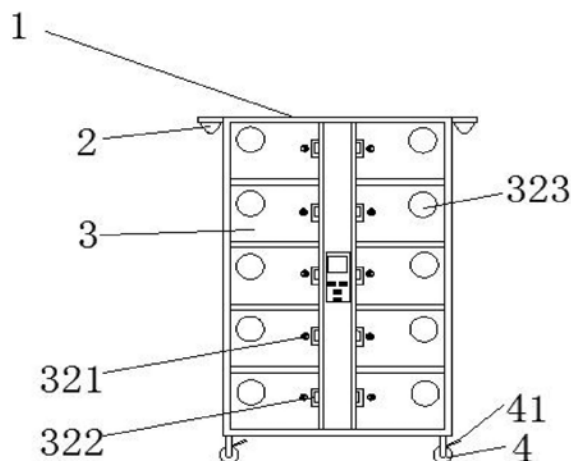
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种良品芯片收集管临时存放柜

(57)摘要

本实用新型公开一种良品芯片收集管临时存放柜,包括柜体、隔间,柜体由若干储物柜组成,储物柜包括柜腔、柜门、抽屉,抽屉位于柜腔内部,抽屉内部设置有若干隔间,隔间由纵向隔板、横向隔板与抽屉组合而成,柜体顶端两侧均设有LED灯,柜体底端四个拐角处固定安装有滑轮,滑轮上固定连接有刹车片;在柜腔中设有抽屉,其内部设有隔间,良品芯片收集管可以分类别放入不同隔间,不易混淆,避免因取物时把其它收集管带出,安装有LED灯,夜间也能正常工作,在柜体底端设有滑轮,使得整个存放柜易于移动,而且抽屉可从柜腔中抽出,使得存物取物过程变得迅速,提高了工作效率。



1. 一种良品芯片收集管临时存放柜, 其特征在于, 包括柜体 (1)、隔间 (332), 所述柜体 (1) 包括若干储物柜 (3), 所述储物柜 (3) 由柜腔 (31)、柜门 (32)、抽屉 (33) 构成, 所述抽屉 (33) 位于柜腔 (31) 内部, 所述抽屉 (33) 内壁设有若干卡槽 (336), 所述卡槽 (336) 在抽屉 (33) 内壁呈对称分布, 纵向隔板 (334) 与横向隔板 (333) 通过卡槽 (336) 竖直安装在抽屉 (33) 内壁, 所述横向隔板 (333) 底端轴心处设有若干开口 (335), 且所述横向隔板 (333) 通过开口 (335) 与卡槽 (336) 固定安装在纵向隔板 (334) 上, 所述纵向隔板 (334)、横向隔板 (333) 与卡槽 (336) 组合成若干隔间 (332)。

2. 根据权利要求1所述的一种良品芯片收集管临时存放柜, 其特征在于, 所述卡槽 (336) 的宽度大于纵向隔板 (334) 与横向隔板 (333) 的厚度, 且所述开口 (335) 宽度大于纵向隔板 (334) 的厚度。

3. 根据权利要求1所述的一种良品芯片收集管临时存放柜, 其特征在于, 所述柜体 (1) 顶端两侧均设有LED灯 (2), 所述柜体 (1) 底端四个拐角处固定安装有滑轮 (4), 所述滑轮 (4) 上安装有刹车片 (41)。

4. 根据权利要求1所述的一种良品芯片收集管临时存放柜, 其特征在于, 所述储物柜 (3) 在柜体 (1) 上呈镜像分布, 所述抽屉 (33) 一端通过螺丝固定连接有拉手 (331)。

5. 根据权利要求1所述的一种良品芯片收集管临时存放柜, 其特征在于, 所述柜腔 (31) 一侧设有两个铰链 (34), 所述柜门 (32) 通过铰链 (34) 与柜腔 (31) 连接。

一种良品芯片收集管临时存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种物品寄存装置技术领域,具体涉及一种良品芯片收集管临时存放柜。

背景技术

[0002] 申请号CN201821113467.7的专利公开了一种物品寄存柜,该寄存柜包括寄存柜本体和柜门,寄存柜本体内部设有存放室、暗格和隔板,存放室位于暗格上方且通过隔板与暗格隔开,柜门位于存放室一侧,柜门下方设有挡板,挡板固定于寄存柜本体外表面且用于遮挡暗格;隔板上设有通孔,通孔内安装有暗门,暗门侧部与隔板转动连接,隔板在靠近柜门一侧开设有滑孔,隔板下方设有支撑板,支撑板上连接有连接杆,连接杆向上穿过滑孔并连接有滑块,滑块位于隔板上表面且用于带动支撑板在滑孔内滑动,解决了现有寄存柜结构过于单一的问题,但是仍然存在不足之处:(1)放入的物品不能分类放置,易于混淆,取物时容易把其它东西带出,坠落;(2)夜间存取物难度大,而且所需要存储物品较多时,存物取物时需一个或几个依次放入存放柜中,过程繁琐,耗时长,难以移动整个存放柜,存储物品存取难度大,工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种良品芯片收集管临时存放柜,可以解决以下问题:(1)在抽屉内部设有隔间,解决了放入的物品不能分类放置,取物时容易把其它东西带出的问题;(2)在柜体顶端两侧安装有LED灯,解决了夜间取物困难的问题,在柜腔中设置有抽屉,该抽屉可通过拉手从柜腔中抽出,在柜体顶端四个拐角位置均设有滑轮,可以根据需求移到相应位置,解决了存放柜难以移动,存取过程困难,工作效率低的问题。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 本实用新型提供了一种良品芯片收集管临时存放柜,其特征在于,包括柜体、抽屉、隔间,所述柜体包括若干储物柜,所述储物柜由柜腔、柜门、抽屉构成,所述抽屉位于柜腔内部,所述抽屉内壁设有若干卡槽,所述卡槽在抽屉内壁呈对称分布,所述纵向隔板与横向隔板通过卡槽竖直安装在抽屉内壁,所述横向隔板底端轴心处设有若干开口,且所述横向隔板通过开口与卡槽固定安装在纵向隔板上,所述纵向隔板、横向隔板与卡槽组合成若干隔间。

[0006] 进一步的,所述卡槽的宽度大于纵向隔板与横向隔板的厚度,且所述开口宽度大于纵向隔板的厚度。

[0007] 进一步的,所述柜体顶端两侧均设有LED灯,所述柜体底端四个拐角处固定安装有滑轮,所述滑轮上安装有刹车片。

[0008] 进一步的,所述储物柜在柜体上呈镜像分布,所述抽屉一端通过螺丝固定连接有拉手。

[0009] 进一步的,所述柜腔一侧设有两个铰链,所述柜门通过铰链与柜腔连接,所述柜门

外壁远离铰链一侧设有门把手,所述柜门上设置有钥匙孔,所述柜门远离门把手一侧设有号码牌。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] (1) 本实用新型的良品芯片收集管临时存放柜,抽屉内部设有隔间,该隔间通过纵向隔板、横向隔板以及抽屉内部卡槽组合而成,所以纵向隔板与横向隔板可以通过卡槽固定在抽屉内部,而且在横向隔板底部轴心位置设有开口,该开口宽度大于纵向隔板厚度,纵向隔板、横向隔板可以随时取下与安装,操作简单、快捷,可以根据纵向隔板和横向隔板使用数量及组合方式不同,抽屉内部可以组合出不同规格的隔间,可以把所需要放入储物柜的良品芯片收集管分类放入不同隔间,不易混淆,而且放在抽屉中的隔间,良品芯片收集管的位置不会发生改变,更不会因取物时把其它收集管带出,坠落;

[0012] (2) 本实用新型的良品芯片收集管临时存放柜,而且在柜体顶端两侧安装有LED灯,夜间需要取出所放的芯片收集管时,打开LED灯的开关,不会因夜间条件对取物造成困扰,在柜腔中设置有抽屉,在抽屉一侧安装有拉手,该抽屉可通过拉手从柜腔中抽出,而且在柜体底端四个拐角位置均设有滑轮,使得整个存放柜的易于移动,可以根据所需存储物品所在地或所要取出存放物品的位置相应移动存放柜到所需位置,使得取物存物过程变得更加的便捷,提高了工作效率。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 图1是本实用新型一种良品芯片收集管临时存放柜结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型一种良品芯片收集管临时存放柜左视图;

[0016] 图3是本实用新型中储物柜结构示意图;

[0017] 图4是本实用新型中抽屉内部结构示意图;

[0018] 图5是本实用新型中第抽屉内部卡槽结构示意图;

[0019] 图6是本实用新型中纵向隔板、横向隔板安装示意图;

[0020] 图7是本实用新型中纵向隔板结构示意图;

[0021] 图8是本实用新型中横向隔板结构示意图。

[0022] 图中:1、柜体;2、LED灯;3、储物柜;31、柜腔;32、柜门;321、钥匙孔;322、门把手;323、号码牌;33、抽屉;331、拉手;332、隔间;333、横向隔板;334、纵向隔板;335、开口;336、卡槽;34、铰链;4、滑轮;41、刹车片。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-8所示,本实用新型提供了一种良品芯片收集管临时存放柜,包括柜体1、抽屉33、隔间332,柜体1包括若干储物柜3,储物柜3由柜腔31、柜门32、抽屉33构成,抽屉33位于柜腔31内部,抽屉33内壁设有若干卡槽336,卡槽336在抽屉33内壁呈对称分布,纵向

隔板334与横向隔板333通过卡槽336竖直安装在抽屉33内壁,横向隔板333底端轴心处设有开口335,且横向隔板333通过开口335与卡槽336固定安装在纵向隔板334上,纵向隔板334、横向隔板333与卡槽336组合成若干隔间332,可以根据纵向隔板334和横向隔板333使用数量及组合方式不同,抽屉33内部可以组合出不同规格的隔间332,可以把所需要放入储物柜3的良品芯片收集管分类别放入不同隔间332,不易混淆,而且放在抽屉33中的隔间332,良品芯片收集管的位置不会发生改变,避免因取物时把其它收集管带出,坠落;

[0025] 具体的,卡槽336的宽度大于纵向隔板334与横向隔板333的厚度,开口335宽度大于纵向隔板334的厚度;柜体1顶端两侧均设有LED灯2,避免夜间条件对取物造成困扰,柜体1底端四个拐角处固定安装有滑轮4,滑轮4上固定连接有刹车片41,使得整个存放柜的易于移动,可以根据所需存储物品所在地或所要取出存放物品的位置相应移动存放柜到所需位置,使得取物存物过程变得更加的便捷,提高了工作效率;储物柜3在柜体1上呈镜像分布,抽屉33一端通过螺丝固定连接有拉手331,便于拉动抽屉33离开柜腔31;柜腔31一侧设有两个铰链34,柜门32通过铰链34与柜腔31连接,柜门32外壁远离铰链34一侧设有门把手322,柜门32上设置有钥匙孔321,柜门32远离门把手322一侧设有号码牌323。

[0026] 请参阅图1-8所示,本实施例良品芯片收集管临时存放柜的工作过程如下:

[0027] (1) 当柜门32打开后,所存物品不多时通过拉手331拉开抽屉33,物品直接放入抽屉33,关闭柜门32,所存物品较多时,把抽屉33从柜腔31中取出,把物品全部放入抽屉33后把物品和抽屉33一同放入储物柜3中,关闭柜门32,所存物品过多时,把整个存放柜移动到所存物品的位置,抽出抽屉33后把物品放入抽屉33,把全部抽屉33放入储物柜3中后,关闭柜门32,然后将存放柜放回原来位置,夜间取物存物时打开LED灯再进行以上操作;

[0028] (2) 把纵向隔板334通过卡槽336固定在抽屉33内部,横向隔板333通过开口335以及卡槽336安装在纵向隔板334上,横向隔板333、纵向隔板334与抽屉33内部组合出若干隔间332,根据纵向隔板334和横向隔板333使用数量及组合方式不同,组合出不同规格的隔间332。

[0029] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

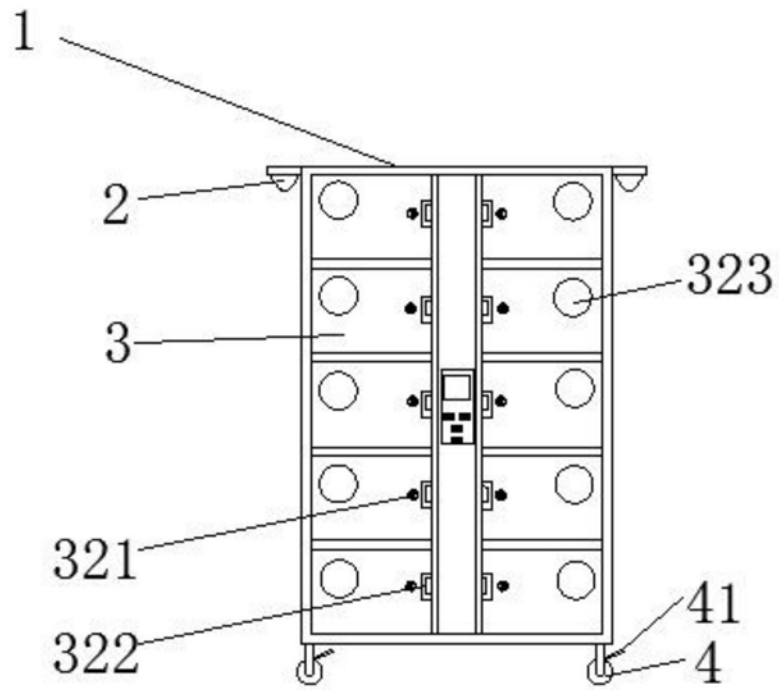


图1

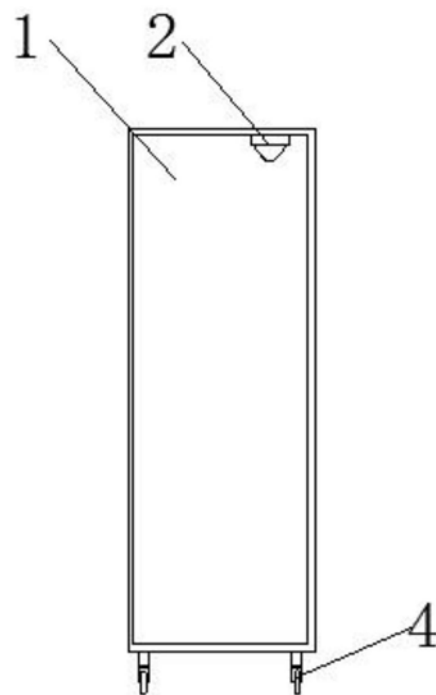


图2

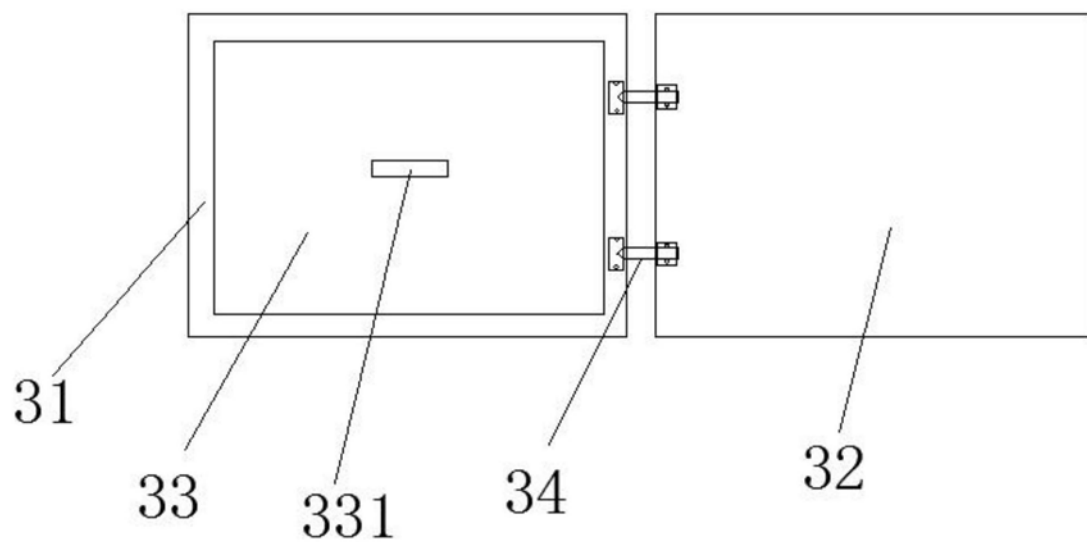


图3

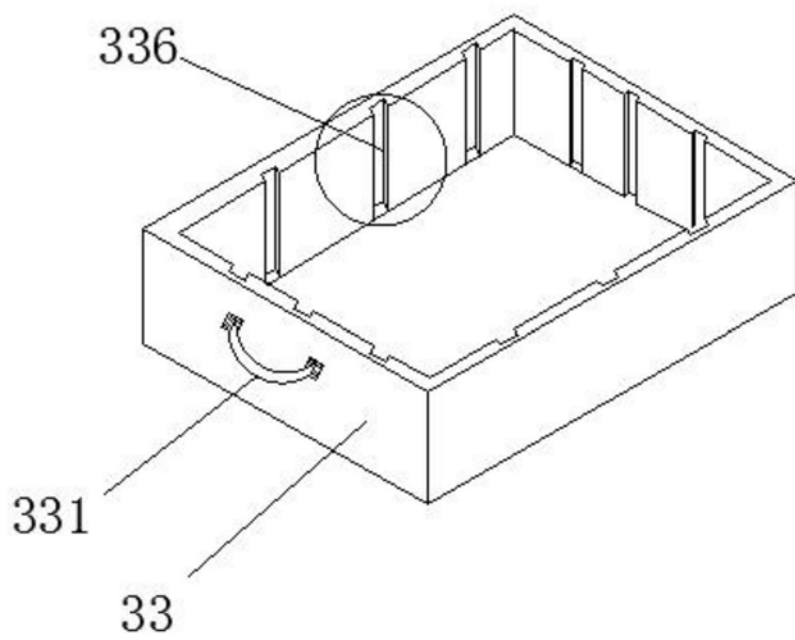


图4

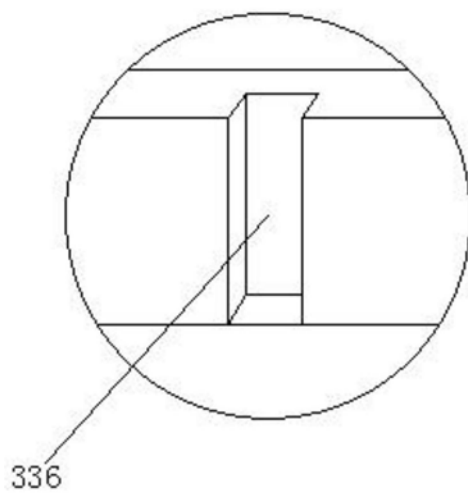


图5

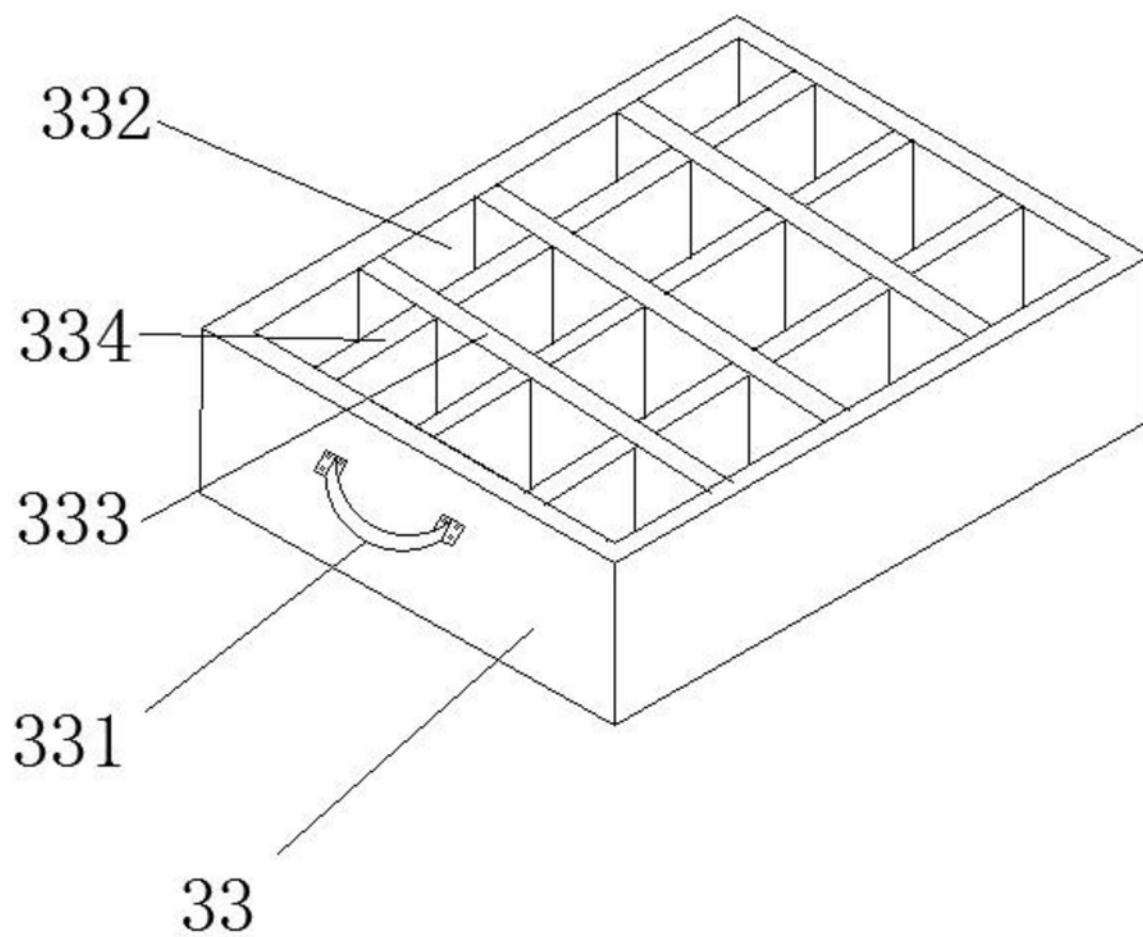


图6

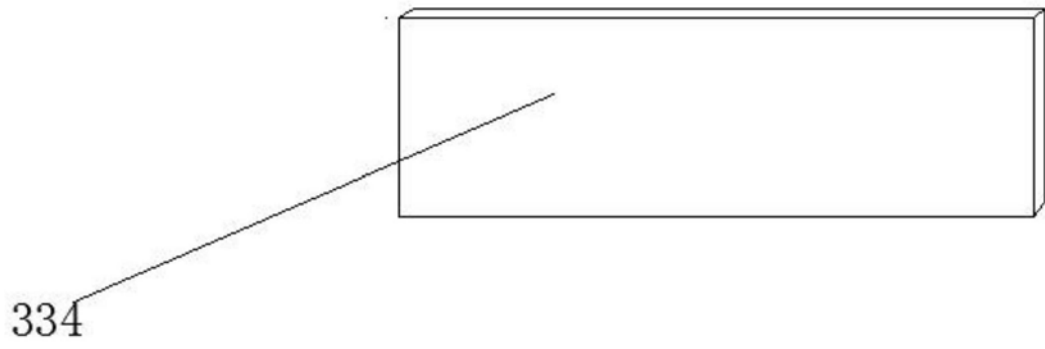


图7

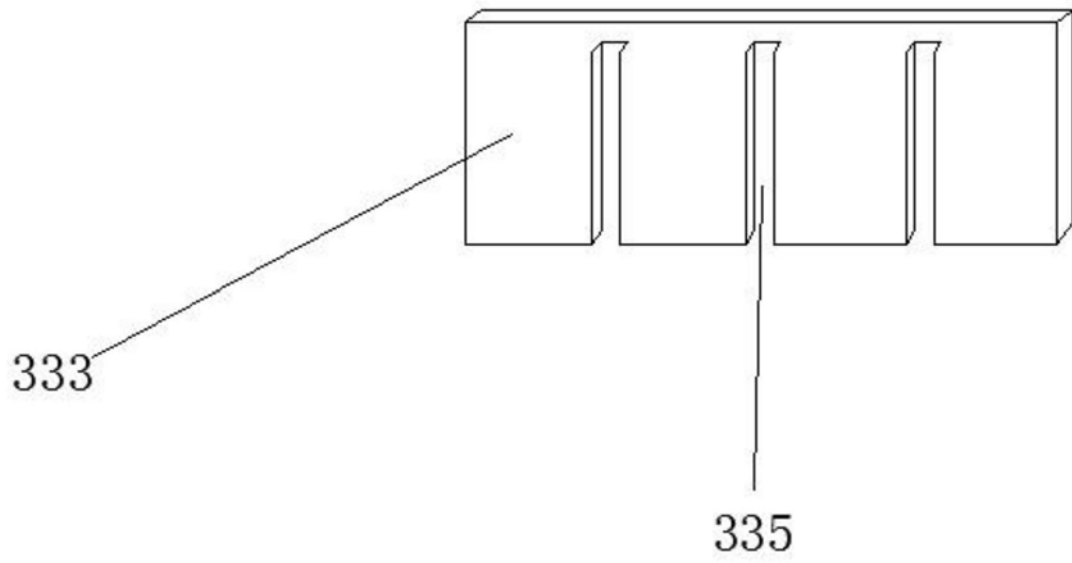


图8