



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217049341 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 26

(21) 申请号 202220658300.9

B65G 1/04 (2006.01)

(22) 申请日 2022.03.24

(73) 专利权人 山东统超物流有限公司

地址 251400 山东省济南市济阳县济北开发区统一大街301号

(72) 发明人 史兰迪 彭健佳 张乐

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务有限公司 37105

专利代理师 刘翠英

(51) Int. Cl.

B65C 3/10 (2006.01)

B65C 9/02 (2006.01)

B65C 9/26 (2006.01)

B65C 9/46 (2006.01)

B65C 9/40 (2006.01)

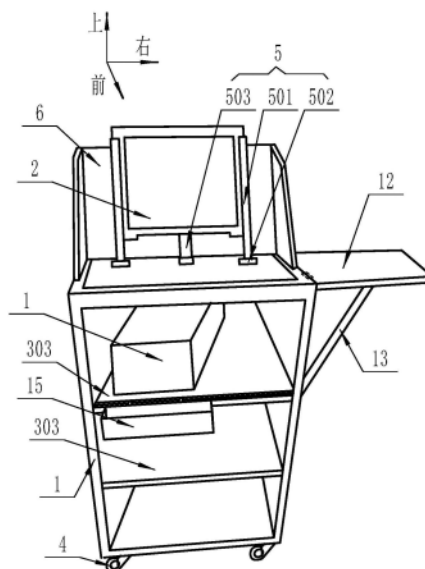
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于物流仓储的贴码台车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于物流仓储的贴码台车,包括打印机和电脑,还包括推车,所述的推车包括车体和设置在车体底部的行走轮,所述的车体为多层的不带门的柜子形状,包括车体主体、上顶板和中间的多个隔层板,上顶板上部设有能夹紧电脑的夹紧部,电脑夹在夹紧部上,车体主体上设有一个对电脑进行防护的U形的防护罩,打印机设置在其中一个隔层板上,且隔层板均可抽拉的与车体主体连接;通过设置推车,并在推车上设置电脑和打印机,从而在对货物包装箱贴码时,推着推车到所要贴码的货物附近,清点货物的同时,将所需的编码打印出来,并粘贴到货物的包装箱上,避免了二次验货校对的工作,降低贴码的出错率,并且可以大大提高工作效率。



1. 一种用于物流仓储的贴码台车, 包括打印机和电脑, 其特征在于: 还包括推车, 所述的推车包括车体和设置在车体底部的行走轮, 所述的车体为多层的不带门的柜子形状, 包括车体主体、上顶板和中间的多个隔层板, 上顶板上部设有能夹紧电脑的夹紧部, 电脑夹在夹紧部上, 车体主体上设有一个对电脑进行防护的U形的防护罩, 打印机设置在其中一个隔层板上, 且隔层板均可抽拉的与车体主体连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 所述的夹紧部包括夹在电脑两侧的两个夹紧槽和两个分别设置在两个加紧槽底部的支脚, 支脚设置在顶板上。

3. 根据权利要求2所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 所述的支脚与上顶板铰接连接, 并且车体主体上铰接连接一个能支撑电脑的支撑件, 电脑后侧设有一个能限位支撑件的限位件。

4. 根据权利要求3所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 防护罩内壁的左右两侧均设有一个支撑条, 支撑条的高度大于电脑折叠后的高度, 支撑条上放置一个桌板, 车体主体前部的左右两侧均设有一个能支撑在桌板底部的支柱。

5. 根据权利要求4所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 车体主体上在设置支柱的位置设有一个螺纹孔, 螺纹孔的深度大于支柱的长度, 所述的支柱外部设有与螺纹孔螺纹配合的外螺纹。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 每个隔层板两侧均设有一个与其滑动连接的滑槽, 滑槽的截面形状为“U”形, 滑槽固定在车体主体的内壁上, 隔层板两侧卡在两个滑槽内。

7. 根据权利要求1-5任一项所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 车体主体的左侧或右侧设有一个可折叠的折叠板, 折叠板与车体主体铰接连接, 并且车体主体上设有一个与其铰接连接并能支撑折叠板的支撑杆, 折叠板底部设有一个限位支撑杆转动的凹槽。

8. 根据权利要求1-5任一项所述的一种用于物流仓储的贴码台车, 其特征在于: 放置打印机的隔层板上在打印机的前侧设有一个能接住从打印机打印出来的编码纸的盒子, 盒子通过挂钩可拆卸的悬挂在隔层板上。

一种用于物流仓储的贴码台车

技术领域

[0001] 本实用新型属于物流仓储技术领域,尤其是涉及一种用于物流仓储的贴码台车。

背景技术

[0002] 物流仓储是利用自建或租赁库房、场地,进行储存、保管、装卸搬运、配送货物一种服务生产模式。在物流仓储的生产管理工作中,为了便于对货物的状态进行跟踪管理,一般会在各个货物包装箱上贴上不同的编码,在后台通过查询货号编码,即可了解各个货物所处的状态。

[0003] 目前,在对货物包装箱进行贴码时,是先去仓库中统计清点出需要编码的货物,然后再去打印室根据清点的货物打印出相应的需要的编码,工作人员再拿着编码一一贴到相应的货物包装箱上,此种方式,不仅一来一回,占用较多时间,而且在贴码的过程中,需要重新对货物和编码一一校对,效率非常低下,另外,也容易导致贴码出错的情况。

实用新型内容

[0004] 鉴于现有技术中存在的不足和缺陷,本实用新型的目的在于提供一种用于物流仓储的贴码台车,解决了目前的在对货物包装箱进行贴码时,效率非常低下和容易导致贴码出错的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种用于物流仓储的贴码台车,包括打印机和电脑,还包括推车,所述的推车包括车体和设置在车体底部的行走轮,所述的车体为多层的不带门的柜子形状,包括车体主体、上顶板和中间的多个隔层板,上顶板上部设有能夹紧电脑的夹紧部,电脑夹在夹紧部上,车体主体上设有一个对电脑进行防护的U形的防护罩,打印机设置在其中一个隔层板上,且隔层板均可抽拉的与车体主体连接。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述的夹紧部包括夹在电脑两侧的两个夹紧槽和两个分别设置在两个加紧槽底部的支脚,支脚设置在顶板上。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述的支脚与上顶板铰接连接,并且车体主体上铰接连接一个能支撑电脑的支撑件,电脑后侧设有一个能限位支撑件的限位件。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,防护罩内壁的左右两侧均设有一个支撑条,支撑条的高度大于电脑折叠后的高度,支撑条上放置一个桌板,车体主体前部的左右两侧均设有一个能支撑在桌板底部的支柱。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,车体主体上在设置支柱的位置设有一个螺纹孔,螺纹孔的深度大于支柱的长度,所述的支柱外部设有与螺纹孔螺纹配合的外螺纹。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,每个隔层板两侧均设有一个与其滑动连接的滑槽,滑槽的截面形状为“[]”形,滑槽固定在车体主体的内壁上,隔层板两侧卡在两个滑槽内。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,车体主体的左侧或右侧设有一个可折叠的折叠板,折叠板与车体主体铰接连接,并且车体主体上设有一个与其铰接连接并能支撑折叠板

的支撑杆,折叠板底部设有一个限位支撑杆转动的凹槽。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,放置打印机的隔层板上在打印机的前侧设有一个能接住从打印机打印出来的编码纸的盒子,盒子通过挂钩可拆卸的悬挂在隔层板上。

[0013] 本实用新型具有如下的有益效果:

[0014] 1.通过设置推车,并在推车上设置电脑和打印机,从而在对货物包装箱贴码时,推着推车到所要贴码的货物附近,清点货物的同时,将所需的编码打印出来,并粘贴到货物的包装箱上,避免了二次验货校对的工作,降低贴码的出错率,并且可以大大提高工作效率。另外,通过将车体设置为多层的柜子形状,从而可以提高储物功能,可以在隔层板上放置一些检货或贴码所需的工具。

[0015] 2.通过将夹紧部的支脚与上顶板铰接连接,并且设置支撑件和限位件,从而在正常使用时,可以用支撑件将电脑支撑起来,方便使用,而在不使用时,可以将电脑折叠在上顶板上,另外,设置桌板和支撑条,可以在电脑折叠后,将桌板放置到支撑条上,形成一个桌面,增加本装置的功能和应用场景,而在车体主体上设置支柱,可以在前侧对桌板进行支撑,提高桌板的支撑力,而在车体主体上设置螺纹孔,支柱与螺纹孔螺纹连接,从而在不使用桌板上,可以降低支柱的高度,避免工作人员手部碰到支柱引起不适。

[0016] 3.通过将隔层板可抽拉的设置在车体主体上,从而可以将隔层板抽拉出来,便于存放或取拿物品。

[0017] 4.通过设置折叠板,在使用时,可以将折叠板用支撑杆支撑起来,形成一个临时桌面,提高使用功能,而在不使用时,可以将折叠板放下,减小本装置的空间。

[0018] 5.通过设置盒子,当工作人员未及时取走编码时,可以避免从打印机打印出的编码掉落在地上,方便工作人员取拿编码。

附图说明

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0020] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的平面结构示意图;

[0022] 图3为图2的A-A剖视图;

[0023] 图4为图2在B处的放大图;

[0024] 图5为图2在C处的放大图;

[0025] 图6为图3在D处的放大图;

[0026] 图7为图3在E处的放大图;

[0027] 图8为电脑折叠后的结构示意图;

[0028] 图中:1、打印机;2、电脑;3、车体;301、车体主体;302、上顶板;303、隔层板;4、行走轮;5、夹紧部;501、夹紧槽;502、支脚;503、支撑件;504、限位件;6、防护罩;7、支撑条;8、螺纹孔;9、桌板;10、支柱;11、滑槽;12、折叠板;13、支撑杆;14、凹槽;15、盒子;16、挂钩。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-8对本实用新型作进一步详细说明。

[0030] 为了方便描述,现定义坐标系如图1所示,并以左右方向为横向,前后方向为纵向,

上下方向为竖向。

[0031] 本实用新型实施例公开了一种用于物流仓储的贴码台车。如图1、图2和图3所示，一种用于物流仓储的贴码台车，包括打印机1和电脑2，本实用新型中的电脑2可以是平板电脑，当使用普通的带分离主机的电脑时，电脑2指的是电脑屏幕，此时可以将主机（主机附图未示意）放置在隔层板上，打印机1和电脑2连网设置，另外设置一个推车，所述的推车包括车体3和设置在车体3底部的行走轮4，所述的车体3为多层的不带门的柜子形状，包括车体主体301、上顶板302和中间的多个隔层板303，上顶板302上部设有能夹紧电脑2的夹紧部5，电脑2夹在夹紧部5上，车体主体301上设有一个对电脑2进行防护的U形的防护罩6，打印机1设置在其中一个隔层板303上，且隔层板303均可抽拉的与车体主体301连接，从而可以将隔层板303抽拉出来，便于存放或取拿物品，具体抽拉设置如图2和图6所示，每个隔层板303两侧均设有一个与其滑动连接的滑槽11，滑槽11的截面形状为“[”形，滑槽11固定在车体主体301的内壁上，隔层板303两侧卡在两个滑槽11内。

[0032] 如图1所示，所述的夹紧部5包括夹在电脑2两侧的两个夹紧槽501和两个分别设置在两个加紧槽底部的支脚502，支脚502设置在顶板上，夹紧槽501的截面形状为“[”形，电脑2夹在“[”形的夹紧槽501内，为了避免电脑2在夹紧槽501内晃动，可以使夹紧槽501两边的板之间的净距比电脑2的厚度小2~5mm。本实用新型中，将电脑2可折叠的设置在上顶板302上，具体的结构如图3和图7所示，所述的支脚502与上顶板302铰接连接，并且车体主体301上铰接连接一个能支撑电脑2的支撑件503，电脑2后侧设有一个能限位支撑件503的限位件504。

[0033] 如图3、图4和图8所示，防护罩6内壁的左右两侧均设有一个支撑条7，支撑条7的高度大于电脑2折叠后的高度，支撑条7上放置一个桌板9，车体主体301前部的左右两侧均设有一个能支撑在桌板9底部的支柱10，需注意的是，图3和图4是电脑2未折叠时的结构示意图，在电脑2未折叠时，是不能放置桌板9的，此时，可将桌板9放置在某个隔层板303上，而在电脑2不使用时，可将电脑2折叠起来，如图8所示，此时可以将桌板9放置到支撑条7上，作为桌面可以使用。而本实用新型中，车体主体301上在设置支柱10的位置设有一个螺纹孔8，螺纹孔8的深度大于支柱10的长度，所述的支柱10外部设有与螺纹孔8螺纹配合的外螺纹，从而，在不放置桌板9时，可以通过旋拧支柱10来降低支柱10的高度，避免工作人员手部碰到支柱10引起不适。

[0034] 通过将夹紧部5的支脚502与上顶板302铰接连接，并且设置支撑件503和限位件504，从而在正常使用时，可以用支撑件503将电脑2支撑起来，方便使用，而在不使用时，可以将电脑2折叠在上顶板302上，另外，设置桌板9和支撑条7，可以在电脑2折叠后，将桌板9放置到支撑条7上，形成一个桌面，增加本装置的功能和应用场景，而在车体主体301上设置支柱10，可以在前侧对桌板9进行支撑，提高桌板9的支撑力。

[0035] 如图1和图5所示，车体主体301的左侧或右侧设有一个可折叠的折叠板12，折叠板12与车体主体301铰接连接，并且车体主体301上设有一个与其铰接连接并能支撑折叠板12的支撑杆13，折叠板12底部设有一个限位支撑杆13转动的凹槽14。从而在使用时，可以将折叠板12用支撑杆13支撑起来，形成一个临时桌面，提高使用功能，而在不使用时，可以将折叠板12放下，减小本装置的空间。

[0036] 另外，如图1和图6所示，放置打印机1的隔层板303上在打印机1的前侧设有一个能

接住从打印机1打印出来的编码纸的盒子15,盒子15通过挂钩16可拆卸的悬挂在隔层板303上,隔层板303上设置相应的能悬挂挂钩16的挂钩16槽,当然也可通过螺栓等连接件将盒子15设置在隔层板303上。通过设置盒子15,当工作人员未及时取走编码时,可以避免从打印机1打印出的编码掉落在地上,方便工作人员取拿编码。

[0037] 本实用新型具有较好的技术效果,通过设置推车,并在推车上设置电脑2和打印机1,从而在对货物包装箱贴码时,推着推车到所要贴码的货物附近,清点货物的同时,将所需的编码打印出来,并粘贴到货物的包装箱上,避免了二次验货校对的工作,降低贴码的出错率,并且可以大大提高工作效率。另外,通过将车体3设置为多层的柜子形状,从而可以提高储物功能,可以在隔层板303上放置一些检货或贴码所需的工具。

[0038] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用于理解本实用新型,并不用于限定本实用新型,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

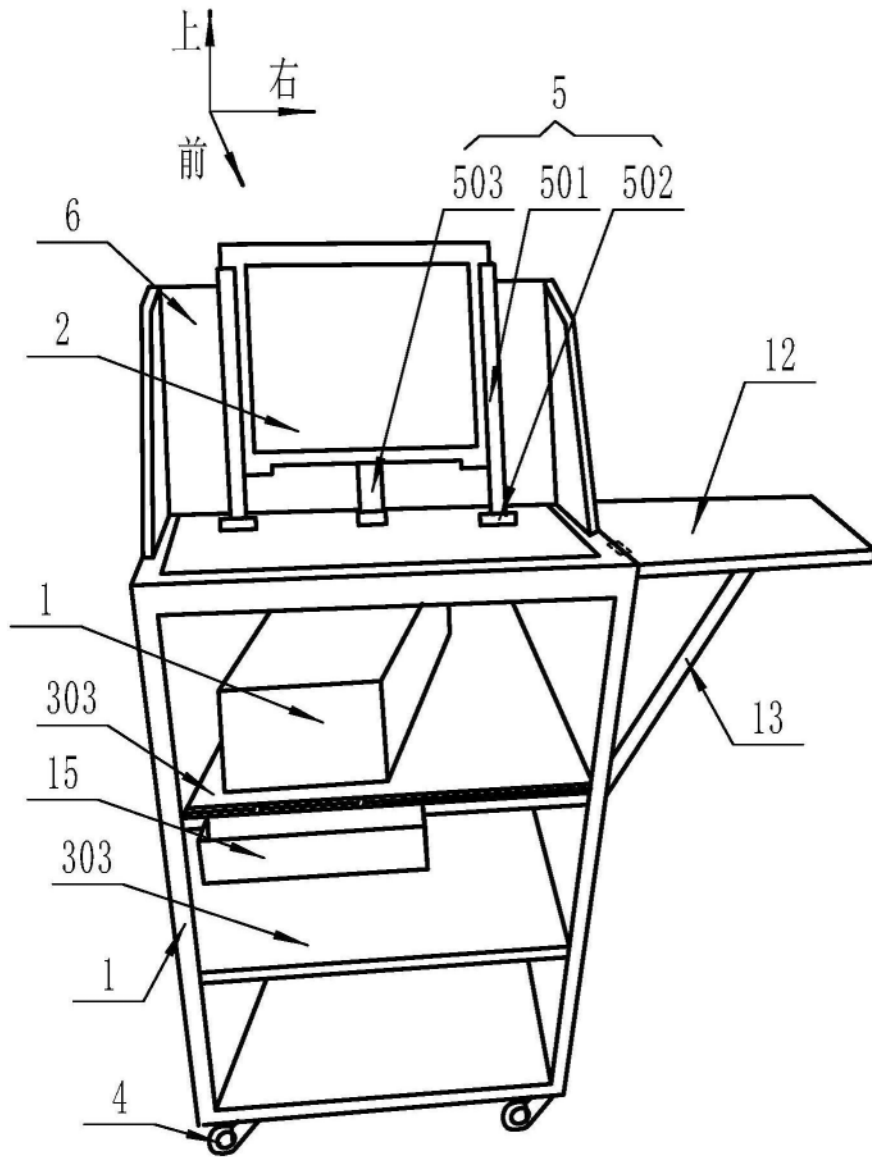


图1

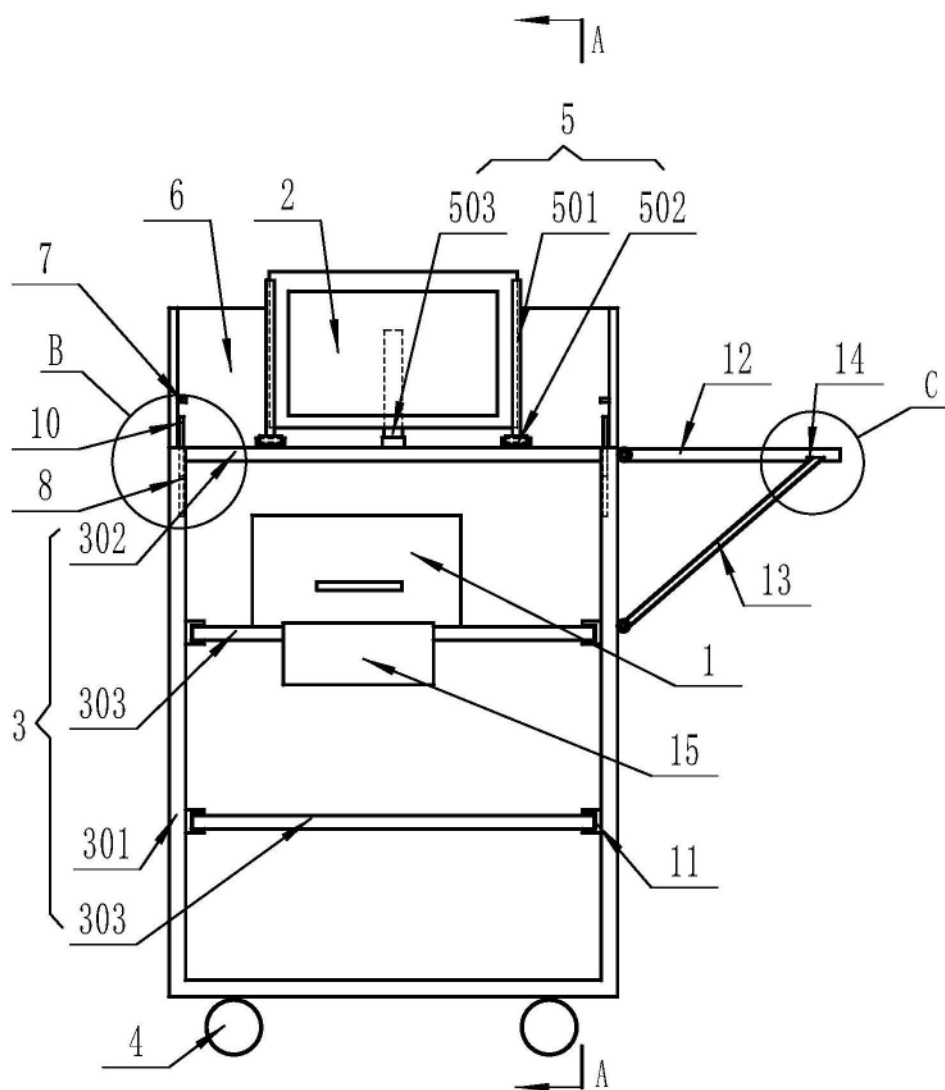


图2

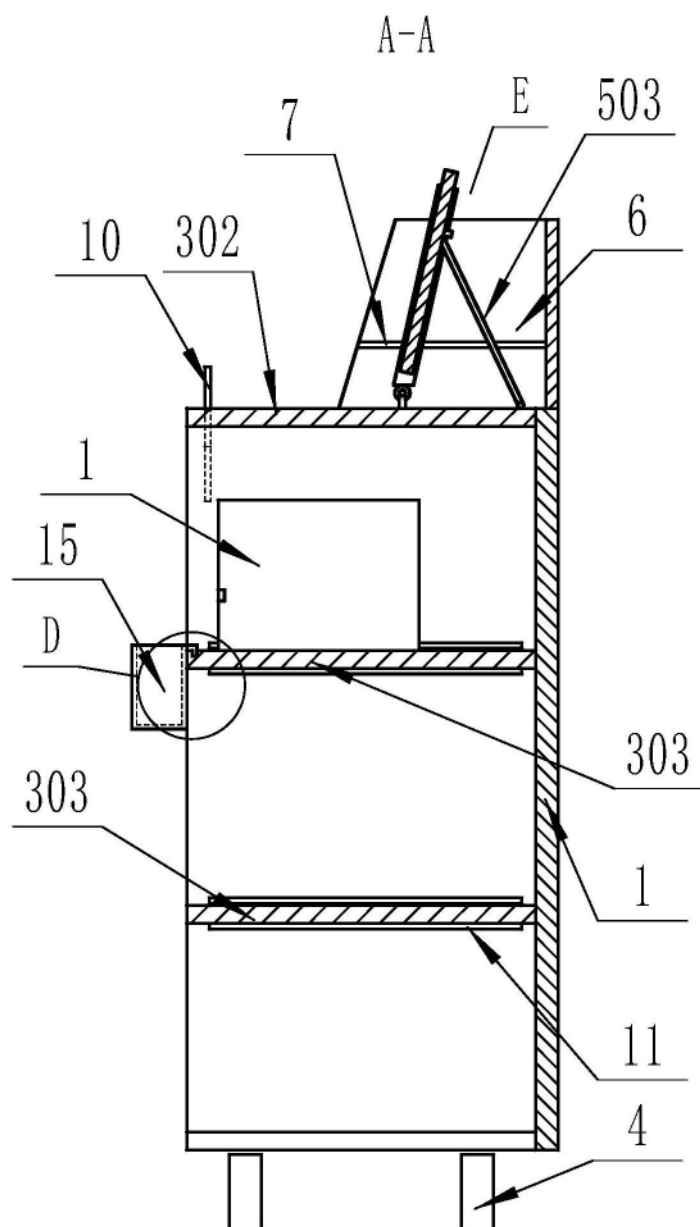


图3

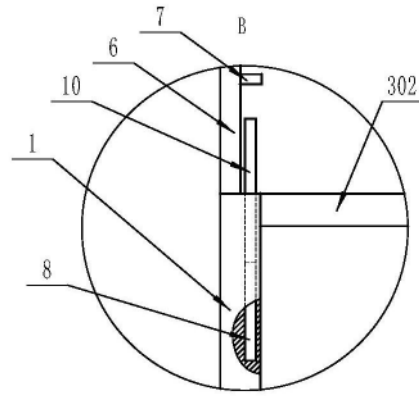


图4

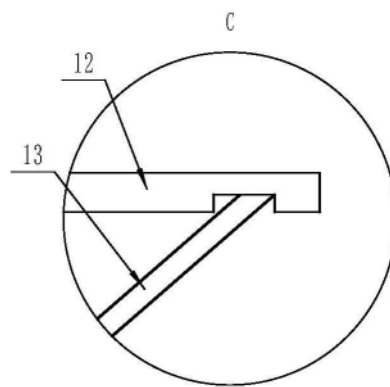


图5

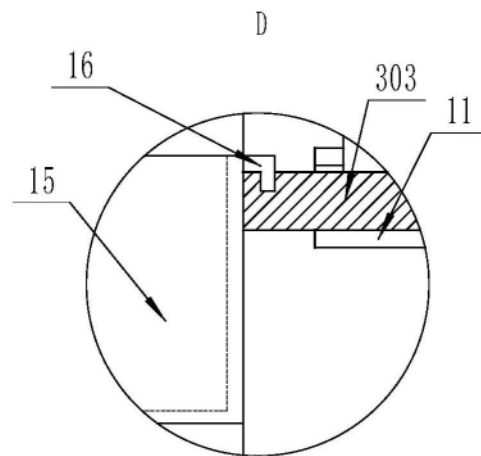


图6

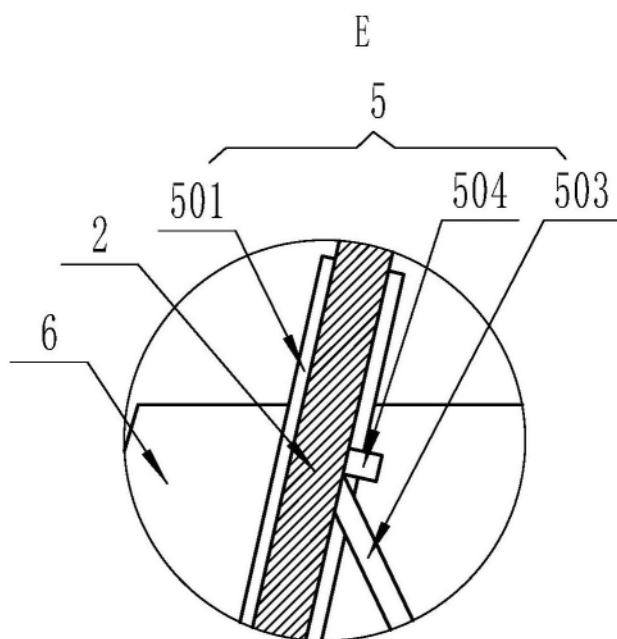


图7

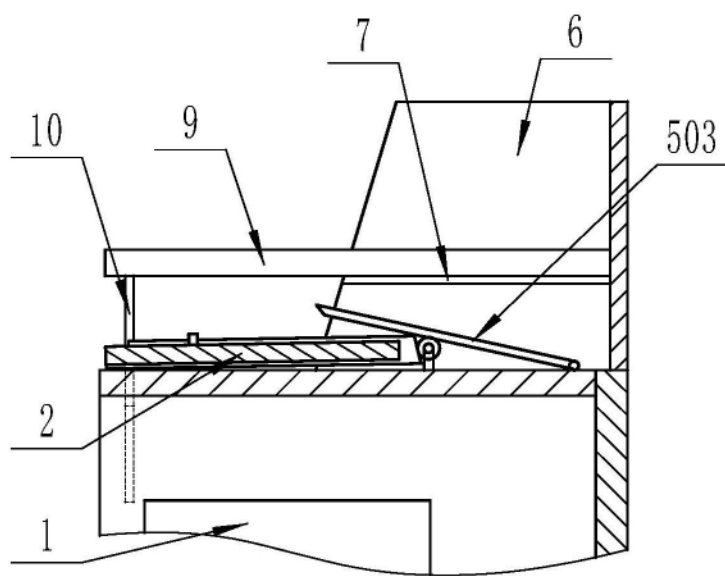


图8