(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222311256 U
(45)授权公告日 2025.01.07

(21)申请号 202421225043.5

(22)申请日 2024.05.31

(73)专利权人 上海市松江区方塔中医医院
地址 201699 上海市松江区中山东路39号

(72)发明人 邢丽莎 徐春英 王华 周艳

(74)专利代理机构 重庆市信立达专利代理事务所(普通合伙) 50230
专利代理师 杨逍

(51)Int.Cl.
B65D 25/04(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
A47B 67/02(2006.01)

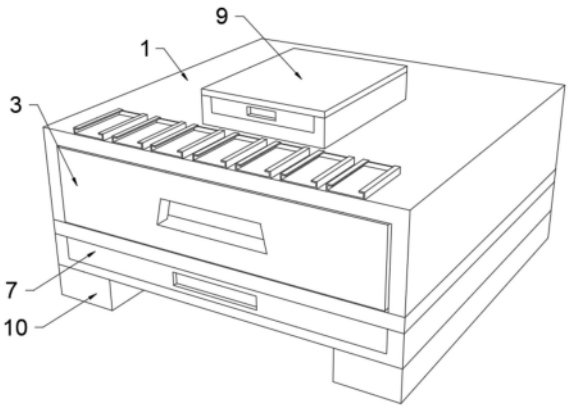
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种放置患者自备药的整合型容器

(57)摘要

本实用新型公开了一种放置患者自备药的整合型容器,包括盒体,盒体内壁对称设有滑轨,滑轨表面适配设有放置盒,放置盒内均匀设有分类盒,分类盒内壁一端均设有伸缩装置,伸缩装置一端适配设有分隔装置,盒体内壁下方适配设有干燥盒,干燥盒内放置设有干燥剂,盒体内壁固定设有滤板,盒体上方固定设有置药盒,盒体下方对称设有缓冲垫,通过上述结构相互配合,达到能够将药物分类后,将同样的药物进行分隔放置,保证药物放置的更具有辨识度,同时增加药物存放的时间,防止药物存放不当或时间过长导致药物损坏的目的。



CN 222311256 U

1.一种放置患者自备药的整合型容器,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)内壁对称设有滑轨(2),所述滑轨(2)表面适配设有放置盒(3),所述放置盒(3)内均匀设有分类盒(4),所述分类盒(4)内壁一端均设有伸缩装置(5),所述伸缩装置(5)一端适配设有分隔装置(6),所述盒体(1)上方固定设有置药盒(9),所述盒体(1)下方对称设有缓冲垫(10);

所述伸缩装置(5)包括固定安装在所述分类盒(4)内壁一端的伸缩弹簧(501),所述伸缩弹簧(501)另一端固定设有伸缩柱(502),所述伸缩柱(502)一端固定设有伸缩推板(503);

所述分隔装置(6)包括适配安装在所述分类盒(4)内壁的若干分隔板(601),所述分隔板(601)两侧对称设有分隔块(602),所述分隔板(601)上方固定设有拉环(603)。

2.根据权利要求1所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述盒体(1)上方均匀设有标识盒(101),所述标识盒(101)两侧开设有标识卡槽(102)。

3.根据权利要求1所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述放置盒(3)内壁均匀开设有密目孔(301),所述放置盒(3)外壁一端固定设有放置板(302),所述放置板(302)与所述滑轨(2)相适配。

4.根据权利要求1所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述分类盒(4)内壁两侧开设有分类槽(401),所述分类槽(401)与所述分隔块(602)相适配。

5.根据权利要求1所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述分隔板(601)与所述分类盒(4)内壁相适配。

6.根据权利要求5所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述盒体(1)内壁下方适配设有干燥盒(7)。

7.根据权利要求6所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述干燥盒(7)内放置设有干燥剂。

8.根据权利要求1所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述盒体(1)内壁固定设有滤板(8)。

9.根据权利要求1所述的一种放置患者自备药的整合型容器,其特征在于:所述置药盒(9)内壁活动设有置药板(902),所述置药盒(9)上方设有透明玻璃板(901)。

一种放置患者自备药的整合型容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药物容器技术领域,具体为一种放置患者自备药的整合型容器。

背景技术

[0002] 整合型容器是一种专门设计用于放置患者自备药物的设备。它的设计目的是集中存放患者带入医疗机构或临床环境的个人药物,方便管理和监控,有些患者需要自带特定的药物,以确保及时服用并满足特殊的医疗需求,而不同种类的药物可能具有不同的成分、剂量和用法,患者在使用时需谨慎避免混淆,分类容器能够提供明显的标识和分隔,以确保患者可以清晰地辨认不同种类药物,防止错误用药和交叉感染的风险。

[0003] 然而,目前现有的自备药整合容器在放置药物时,仅仅是将药物分类后统一放置在一起,不便于患者对药物的拿取,导致药物可能因包装原因破碎混合在一起,因此,提出了一种能够将药物分类后,将同样的药物进行分隔放置,保证药物放置的更具有辨识度,同时增加药物存放的时间,防止药物存放不当或时间过长导致药物损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种放置患者自备药的整合型容器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种放置患者自备药的整合型容器,包括盒体,盒体内壁对称设有滑轨,滑轨表面适配设有放置盒,放置盒内均匀设有分类盒,分类盒内壁一端均设有伸缩装置,伸缩装置一端适配设有分隔装置,盒体上方固定设有置药盒,盒体下方对称设有缓冲垫。

[0006] 进一步的,伸缩装置包括固定安装在分类盒内壁一端的伸缩弹簧,伸缩弹簧另一端固定设有伸缩柱,伸缩柱一端固定设有伸缩推板。

[0007] 进一步的,分隔装置包括适配安装在分类盒内壁的若干分隔板,分隔板两侧对称设有分隔块,分隔板上方固定设有拉环。

[0008] 进一步的,盒体上方均匀设有标识盒,标识盒两侧开设有标识卡槽。

[0009] 进一步的,放置盒内壁均匀开设有密目孔,放置盒外壁一端固定设有放置板,放置板与滑轨相适配。

[0010] 进一步的,分类盒内壁两侧开设有分类槽,分类槽与分隔块相适配。

[0011] 进一步的,分隔板与分类盒内壁相适配。

[0012] 进一步的,盒体内壁下方适配设有干燥盒。

[0013] 进一步的,干燥盒内放置设有干燥剂。

[0014] 进一步的,盒体内壁固定设有滤板。

[0015] 进一步的,置药盒内壁活动设有置药板,置药盒上方设有透明玻璃板。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] (1)为了满足方便医护人员对盒装和罐装药物进行分隔放置,便于对药物进行识

别,方便根据医嘱对药物进行配置,并将配置完成的药物放置在放置盒内,便于患者对药物进行拿取,在盒体内设有放置盒,在放置盒内分隔设有分类盒,在分类盒内设有伸缩装置,在伸缩装置一端适配设有分隔装置,能够使医护人员在放置制备药时,拉取放置盒,使放置盒带动放置板在滑轨内进行移动,使放置盒拉出盒体,随后通过拉环将分隔板拉取移动,分隔板根据两侧分隔块在分类槽内进行移动,使分隔板在分类盒内稳定移动,使若干分隔板分离,将盒装或罐装药物放置在两块分隔板中间,依次操作,通过分隔板分隔放置,并根据药物放置的增加,使伸缩弹簧受到压力产生形变,医护人员在拿取药物后,伸缩弹簧就能够根据自身的弹性恢复力推动伸缩推板在分类盒内进行移动,将剩余药物向前推进,对其余药物进行固定夹持,并能够根据不同患者需要的不同大小规格药物盒或药物罐进行放置夹持,适用各种数量和不同患者,增加装置的适用范围,便于医护人员根据医嘱对患者进行配药,并将配置完成的药物放置在放置盒内的置药板,患者在食用药物时只需要拉取置药板就能够食用,便于患者进行拿取和防止患者食用错误,并能够根据置药盒表面的透明玻璃板方便医护人员对患者是否食用完全进行观察和判断。

[0018] (2)为了保证药物存放的长久,防止药物长时间的存放导致受潮损坏,在盒体内壁适配设有干燥盒,在盒体内壁固定设有滤板,在放置盒内壁均匀开设有密目孔,使患者能够将干燥盒拉出盒体,将干燥剂等干燥材料放置在干燥盒内,便于对干燥剂等材料进行更换和补充,使干燥盒内的干燥剂通过滤板和密目孔传输至放置盒内,对放置盒内的药物进行干燥保存,并通过滤板防止干燥剂对药物进行污染。

[0019] (3)为了方便患者对药物进行识别,根据分类盒的位置在盒体外壁设有标识盒,能够使患者将药物的名称和服用内衣记录在纸条上,将纸条通过标识卡槽卡嵌在标识盒内,便于对标识内容进行更换,增加装置的使用寿命。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种放置患者自备药的整合型容器的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型提出的一种放置患者自备药的整合型容器的展开结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型提出的一种放置患者自备药的整合型容器的盒体剖面结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型提出的一种放置患者自备药的整合型容器的放置盒剖面结构示意图。

[0024] 图中:1、盒体;2、滑轨;3、放置盒;4、分类盒;5、伸缩装置;6、分隔装置;7、干燥盒;8、滤板;9、置药盒;10、缓冲垫;101、标识盒;102、标识卡槽;301、密目孔;302、放置板;401、分类槽;501、伸缩弹簧;502、伸缩柱;503、伸缩推板;601、分隔板;602、分隔块;603、拉环;901、透明玻璃板;902、置药板。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例一：

[0027] 请参阅图1-4，本实用新型提供的一种技术方案：一种放置患者自备药的整合型容器，包括盒体1，盒体1内壁对称安装滑轨2，滑轨2表面适配安装放置盒3，放置盒3内壁均匀开设有密目孔301，放置盒3外壁一端固定安装放置板302，放置板302与滑轨2相适配，放置盒3内均匀安装分类盒4，分类盒4内壁两侧开设有分类槽401，分类槽401与分隔块602相适配，分类盒4内壁一端均安装伸缩装置5，伸缩装置5包括固定安装在分类盒4内壁一端的伸缩弹簧501，伸缩弹簧501另一端固定安装伸缩柱502，伸缩柱502一端固定安装伸缩推板503，伸缩装置5一端适配安装分隔装置6，分隔装置6包括适配安装在分类盒4内壁的若干分隔板601，分隔板601与分类盒4内壁相适配，分隔板601两侧对称安装分隔块602，分隔板601上方固定安装拉环603，盒体1上方固定设有置药盒9，置药盒9内壁活动安装置药板902，置药盒9上方设有透明玻璃板901，盒体1下方对称设有缓冲垫10，缓冲垫10为橡胶材料，能够使装置放置在床头柜表面时增加与桌面的接触效果，防止装置移动，并方便当患者出院不需要时，对装置进行收集杀菌清理，将其移动至其余患者使用，能够使医护人员在放置制备药时，拉取放置盒3，使放置盒3带动放置板302在滑轨2内进行移动，使放置盒3拉出盒体1，随后通过拉环603将分隔板601拉取移动，分隔板601根据两侧分隔块602在分类槽401内进行移动，使分隔板601在分类盒4内稳定移动，使若干分隔板601分离，将盒装或罐装药物放置在两块分隔板601中间，依次操作，通过分隔板601分隔放置，并根据药物放置的增加，使伸缩弹簧501受到压力产生形变，医护人员在拿取药物后，伸缩弹簧501能够根据自身的弹性恢复力推动伸缩推板503在分类盒4内进行移动，将剩余药物向前推进，对其余药物进行固定夹持，并能够根据不同患者需要的不同大小规格药物盒或药物罐进行放置夹持，适用各种数量和不同患者，增加装置的适用范围，便于医护人员根据医嘱对患者进行配药，并将配置完成的药物放置在置药盒9内的置药板902，患者在食用药物时只需要拉取置药板902就能够食用，便于患者进行拿取和防止患者食用错误，并能够根据置药盒9表面的透明玻璃板901方便医护人员对患者是否食用完全进行观察和判断。

[0028] 实施例二：

[0029] 请参阅图1-4，本实用新型提供的一种技术方案：一种放置患者自备药的整合型容器，包括盒体1，盒体1上方均匀安装标识盒101，标识盒101两侧开设有标识卡槽102，为了方便患者对药物进行识别，根据分类盒4的位置在盒体1外壁安装标识盒101，能够使患者将药物的名称和服用内衣记录在纸条上，将纸条通过标识卡槽102卡嵌在标识盒101内，便于对标识内容进行更换，增加装置的使用寿命；

[0030] 盒体1内壁对称安装滑轨2，滑轨2表面适配安装放置盒3，放置盒3内壁均匀开设有密目孔301，放置盒3外壁一端固定安装放置板302，放置板302与滑轨2相适配，放置盒3内均匀安装分类盒4，分类盒4内壁两侧开设有分类槽401，分类槽401与分隔块602相适配，分类盒4内壁一端均安装伸缩装置5，伸缩装置5包括固定安装在分类盒4内壁一端的伸缩弹簧501，伸缩弹簧501另一端固定安装伸缩柱502，伸缩柱502一端固定安装伸缩推板503，伸缩装置5一端适配安装分隔装置6，分隔装置6包括适配安装在分类盒4内壁的若干分隔板601，分隔板601与分类盒4内壁相适配，分隔板601两侧对称安装分隔块602，分隔板601上方固定安装拉环603，盒体1内壁下方适配安装干燥盒7，干燥盒7内放置安装干燥剂，盒体1内壁固定安装滤板8，使患者能够将干燥盒7拉出盒体1，将干燥剂等干燥材料放置在干燥盒7内，便

于对干燥剂等材料进行更换和补充,使干燥盒7内的干燥剂通过滤板8和密目孔301传输至放置盒3内,对放置盒3内的药物进行干燥保存,并通过滤板8防止干燥剂对药物进行污染。

[0031] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

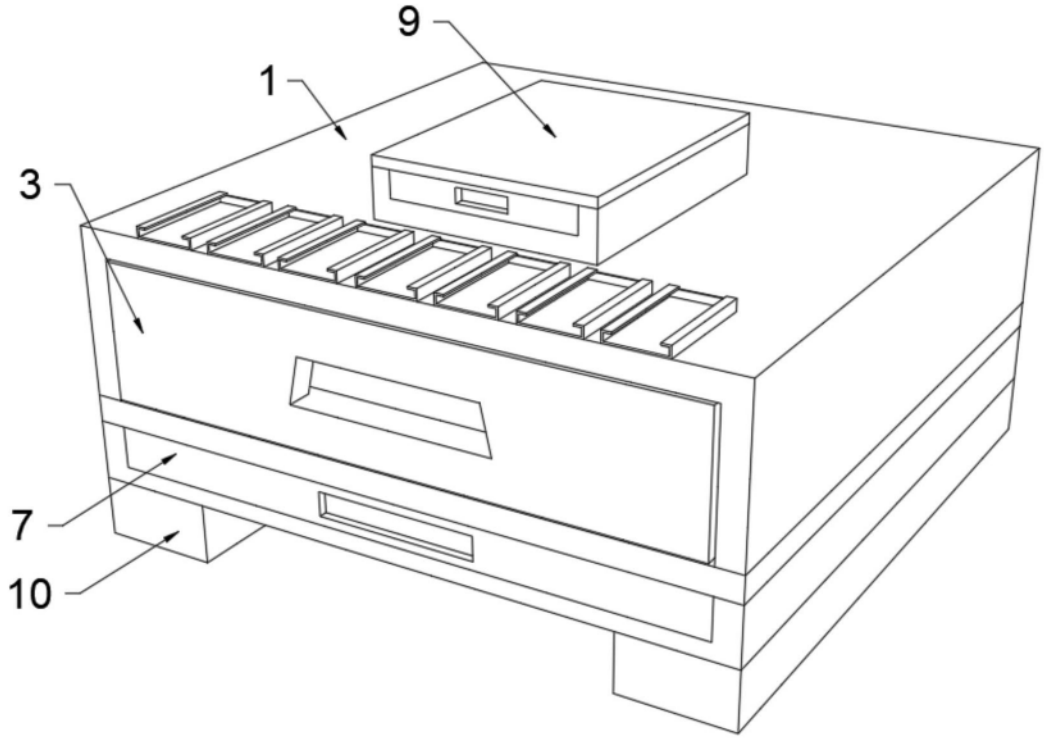


图1

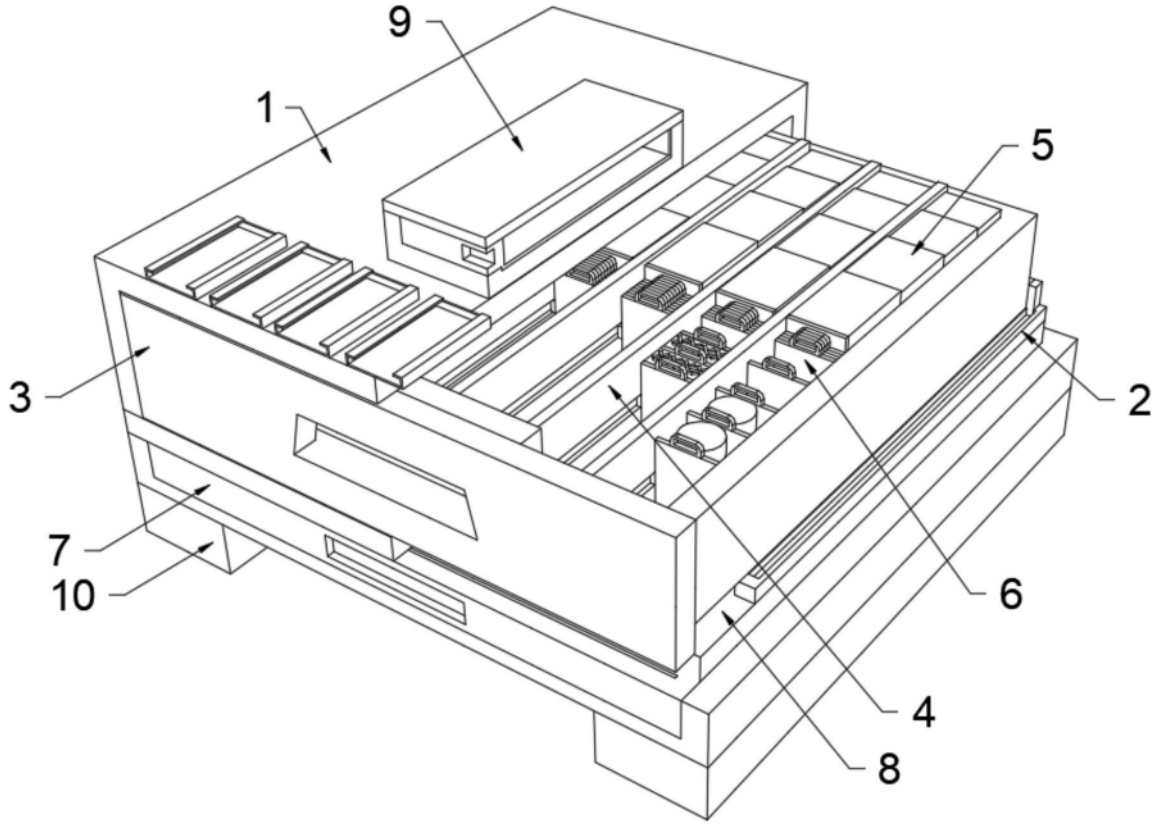


图2

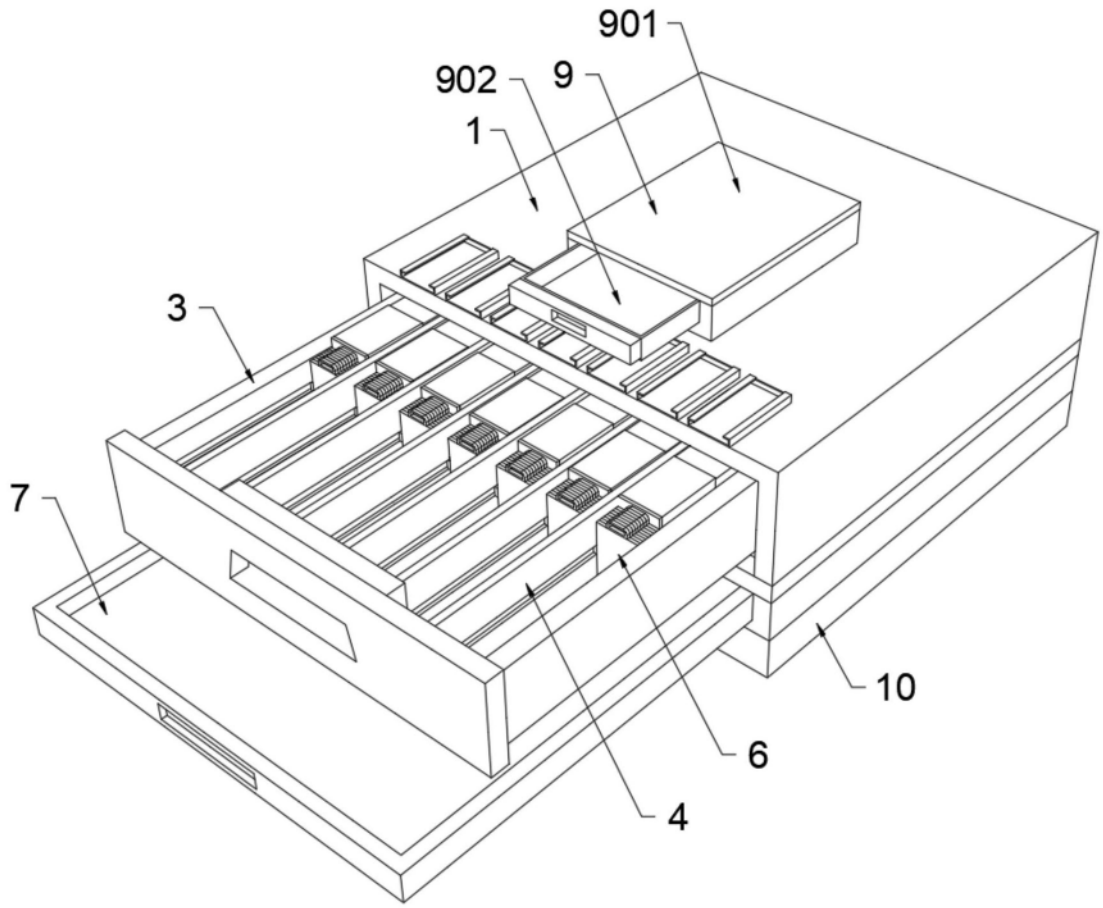


图3

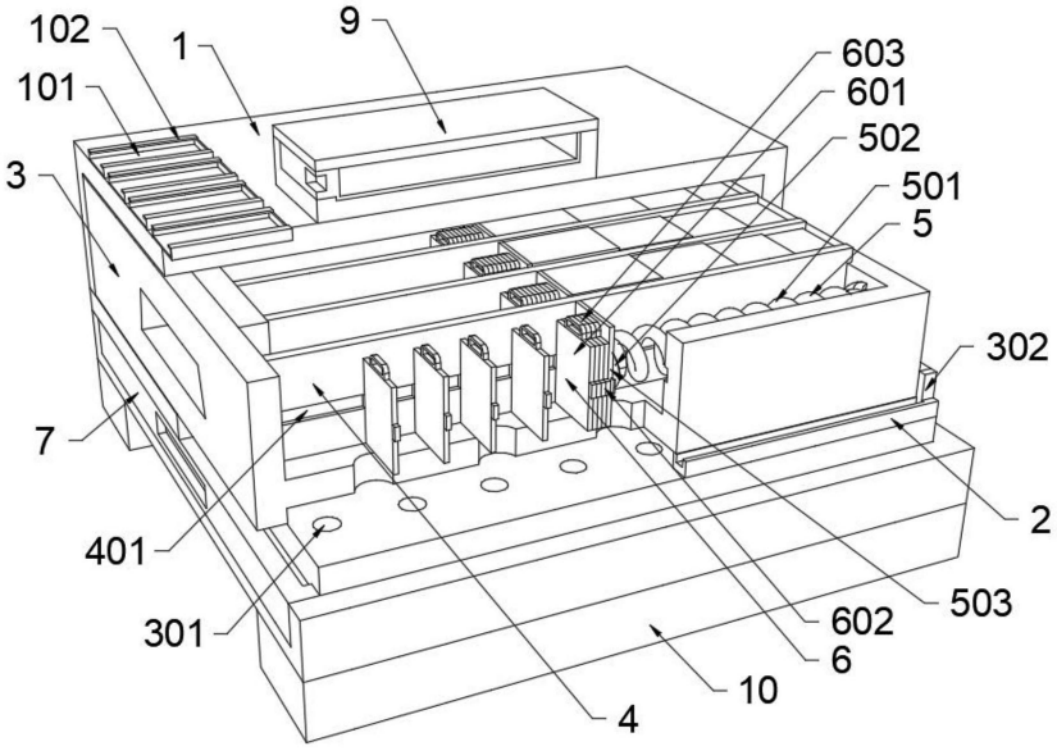


图4