



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211354528 U

(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201922211521.2

(22)申请日 2019.12.11

(73)专利权人 台州恩泽医疗中心(集团)

地址 317000 浙江省台州市临海市西门街
150号

(72)发明人 谢继承 周亚敏

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 韦莎

(51)Int.Cl.

A47B 79/00(2006.01)

A47B 46/00(2006.01)

A47B 96/18(2006.01)

A47B 96/06(2006.01)

A47B 96/07(2006.01)

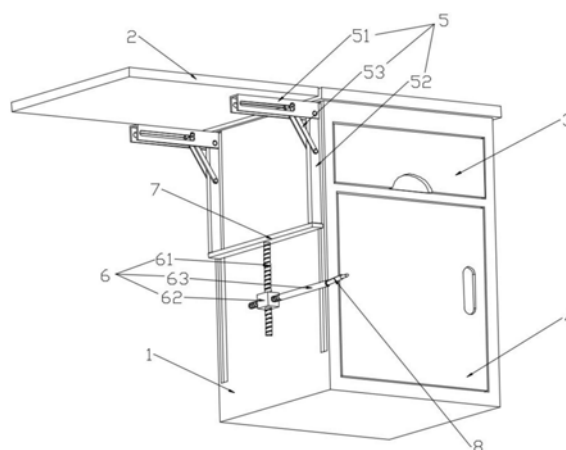
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种带折叠板的医用床头柜

(57)摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种带折叠板的医用床头柜,包括柜体和设置在柜体侧面的折叠板,还包括设在折叠板底面的折叠架,折叠架包括连接件、第一支撑件和第二支撑件,折叠板底面固定连接第一支撑件,第一支撑件底面设有凹槽,凹槽一端的两侧设有长条状开口;连接件一端与第一支撑件铰接于凹槽的开口处,且能够沿开口长度方向滑动,连接件另一端与第二支撑件底部铰接;第二支撑件顶部铰接于凹槽另一端,第二支撑件固定连接在柜体侧面。本实用新型能够根据需要增大桌面空间或正常使用。



1. 一种带折叠板的医用床头柜, 包括柜体和设置在柜体侧壁的折叠板, 其特征在于: 还包括折叠架, 所述折叠架包括连接件、第一支撑件和第二支撑件, 所述折叠板底面与第一支撑件顶面固定连接, 所述第一支撑件底面设有凹槽, 所述凹槽第一端的两侧设有长条状开口, 连接件一端置于凹槽内且滑动连接与长条状开口, 其另一端与第二支撑件底部铰接; 所述第二支撑件顶部铰接于凹槽第二端内, 所述第二支撑件竖直固定连接在柜体侧壁; 所述连接件一端沿开口向远离柜体一端滑动时第一支撑件相对第二支撑件向下转动, 连接件一端沿开口向靠近柜体一端滑动时第一支撑件相对第二支撑件向上转动; 且所述开口靠近柜体一端设有限位口, 用以限制连接件一端滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 所述柜体为上下两层结构。

3. 根据权利要求2所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 所述柜体上层设有抽屉, 下层设有储物格以及用于封闭储物格的柜门。

4. 根据权利要求1所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 所述连接件一端处于限位口处时, 折叠板顶面与柜体顶面平齐。

5. 根据权利要求1所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 所述折叠架材质为不锈钢。

6. 根据权利要求1所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 所述第一支撑件的凹槽横截面为长方形状。

7. 根据权利要求1所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 所述第二支撑件侧面与柜体侧面通过竖直滑轨连接。

8. 根据权利要求7所述的一种带折叠板的医用床头柜, 其特征在于: 还包括蜗轮丝杆升降机构、支撑板以及手轮, 所述第二支撑件底面通过支撑板与蜗轮丝杆升降机的丝杆连接, 所述蜗轮丝杆升降机固定连接在柜体侧面, 其蜗杆上设有手轮, 摇动手轮能够带动丝杆上下移动。

一种带折叠板的医用床头柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种带折叠板的医用床头柜。

背景技术

[0002] 随着医疗事业的发展壮大,医疗辅助用具的种类也越来越多。医用床头柜是一种被广泛应用于医院病房内的医用装置,一般用于与病床配套使用,其主要作用是用于医生给病人用药时搁放药品和器械以及存放病人自己的各种生活用品杂物等。现有的医用床头柜由于桌面空间较小,使用不够方便,而单纯增大床头柜,会占用病房空间,影响患者舒适度,而且使用不够灵活。

实用新型内容

[0003] 针对现有的技术问题,本实用新型的目的在于提供一种能够根据需要增大桌面空间或正常使用的医用床头柜,以解决上述问题,其具有结构简单、使用方便的优点。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0005] 一种带折叠板的医用床头柜,包括柜体和设置在柜体侧壁的折叠板,还包括折叠架,折叠架包括连接件、第一支撑件和第二支撑件,折叠板底面与第一支撑件顶面固定连接,第一支撑件底面设有凹槽,凹槽第一端的两侧设有长条状开口,连接件第一端置于凹槽内且滑动连接与长条状开口,其第二端与第二支撑件底部铰接;第二支撑件顶部铰接于凹槽第二端内,第二支撑件竖直固定连接在柜体侧壁;连接件第一端沿开口向远离柜体一端滑动时第一支撑件相对第二支撑件向下转动,连接件第一端沿开口向靠近柜体一端滑动时第一支撑件相对第二支撑件向上转动;且开口靠近柜体一端设有限位口,用以限制连接件第一端滑动。

[0006] 作为优选,柜体为上下两层结构。

[0007] 作为优选,柜体上层设有抽屉,下层设有储物格以及用于封闭储物格的柜门。

[0008] 作为优选,连接件第一端处于限位口处时,折叠板顶面与柜体顶面平齐。

[0009] 作为优选,折叠架材质为不锈钢。

[0010] 作为优选,第一支撑件的凹槽横截面为长方形状。

[0011] 作为优选,第二支撑件侧面与柜体侧面通过竖直的滑轨连接。

[0012] 作为优选,还包括蜗轮丝杆升降机构、支撑板以及手轮,第二支撑件底面通过支撑板与蜗轮丝杆升降机的丝杆连接,蜗轮丝杆升降机固定连接在柜体侧面,其蜗杆上设有手轮,摇动手轮能够带动丝杆上下移动。

[0013] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1、通过柜体侧面设有折叠板,折叠板底面设有折叠架,折叠架包括互相铰接的连接件、第一支撑件和第二支撑件,第一支撑件的底面设有凹槽,凹槽一端设有开口,连接件第一端与第一支撑件滑动连接于开口处,使第一支撑件能够相对第二支撑件上下转动;第一支撑件的开口靠近柜体一端形成有限位口,能够限制第一支撑件相对第二支撑件向下转

动;与现有技术相比能够根据需要增大桌面空间或正常使用。

[0015] 2、通过设置连接件一端处于限位口处时,折叠板顶面与柜体顶面平齐,能够进一步增大桌面空间。

[0016] 3、第二支撑件侧面与柜体侧面通过竖直的滑轨连接,其底面通过支撑板与蜗轮丝杆升降机的丝杆连接,蜗轮丝杆升降机固定连接在柜体侧面,其蜗杆上设有手轮,摇动手轮能够带动丝杆上下移动,从而带动第二支撑件沿竖直滑轨滑动,使折叠板沿柜体侧面上下滑动,达到升降效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型折叠板打开的整体示意图;

[0018] 图2为本实用新型折叠板打开的正面示意图;

[0019] 图3为本实用新型折叠板打开的侧面示意图;

[0020] 图4为本实用新型折叠架收合的整体示意图;

[0021] 图5为本实用新型折叠架收合的正面示意图。

[0022] 附图标记,1-床头柜、2-折叠板、3-抽屉、4-柜门、5-折叠架、51-第一支撑件、52-第二支撑件、53-第三支撑件、6-蜗轮丝杆升降机、61-丝杆、62-升降机机体、63-蜗杆、7-支撑板、8手轮。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型提供的带折叠板的医用床头柜作进一步详细说明。

[0024] 实施例1

[0025] 参见图1-图4,本实施例提供的带折叠板的医用床头柜,包括柜体1和设置在柜体1侧壁的折叠板2,柜体为上下两层结构,上层通过滑轨连接有抽屉3,下层设有储物格以及用于封闭储物格的柜门4。

[0026] 本实施例提供的带折叠板的医用床头柜,还包括折叠架5,优选地,折叠架5材质为不锈钢,折叠架5包括连接件51、第一支撑件52和第二支撑件53,折叠板2底面与第一支撑件51顶面固定连接,第一支撑件51底面设有凹槽,优选地,凹槽形状横截面为长方形状,凹槽第一端的两侧壁设有长条状开口;连接件51一端置于凹槽内且滑动连接与长条状开口,其另一端与第二支撑件52底部铰接;第二支撑件52顶部铰接于凹槽另一端内,第二支撑件52竖直固定连接在柜体1侧壁。

[0027] 连接件53一端沿开口向远离柜体1一端滑动时第一支撑件51相对第二支撑件52向下转动,连接件53一端沿开口向靠近柜体1一端滑动时第一支撑件51相对第二支撑件52向上转动;且开口靠近柜体1一端设有限位口,用以限制连接件51一端滑动。优选地,连接件51 一端处于限位口处时,折叠板2顶面与柜体1顶面平齐。

[0028] 本实用新型的工作过程及原理:

[0029] 本实用新型的带折叠板的医用床头柜,在需要增大医用床头柜桌面面积时,转动折叠板2 使连接件53一端沿开口长度方向向凹槽一端滑动,直至开口的限位口处,此时折叠板2 顶面与柜体1顶面平齐。

[0030] 不需要使用折叠板2时,向上转动折叠板2使连接件53一端脱离限位口,然后转

动折叠板2使连接件53第一端沿开口长度方向向凹槽第二端滑动,直至折叠板2收合在柜体1侧面。

[0031] 实施例2

[0032] 参见图1-图4,在实施例1的基础上,本实施例2为了解决由于头柜的桌面距离病人有一定的高度,而床头柜的高度固定,当病人需要从桌面拿取物品或者放置物品时,需要起身或者趴着身体,这对于病人的使用十分不便的问题,本实施例2提供的带折叠板的医用床头柜还包括以下结构:

[0033] 第二支撑件52侧面与柜体1侧面通过竖直的滑轨连接,柜体1侧面底部固定连接有蜗轮丝杆升降机6,蜗轮丝杆升降机6包括丝杆61、升降机机体62和蜗杆63,升降机机体6固定连接在柜体1侧面,丝杆61底端竖直穿过升降机机体62,其顶端通过支撑板7与第二支撑件52底面固定连接,蜗杆63一端水平穿过升降机机体62,另一端焊接有手轮8,摇动手轮8能够带动丝杆61上下移动,从而带动第二支撑件52沿竖直滑轨滑动,使折叠板2沿柜体1侧面上下滑动,达到升降效果。

[0034] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

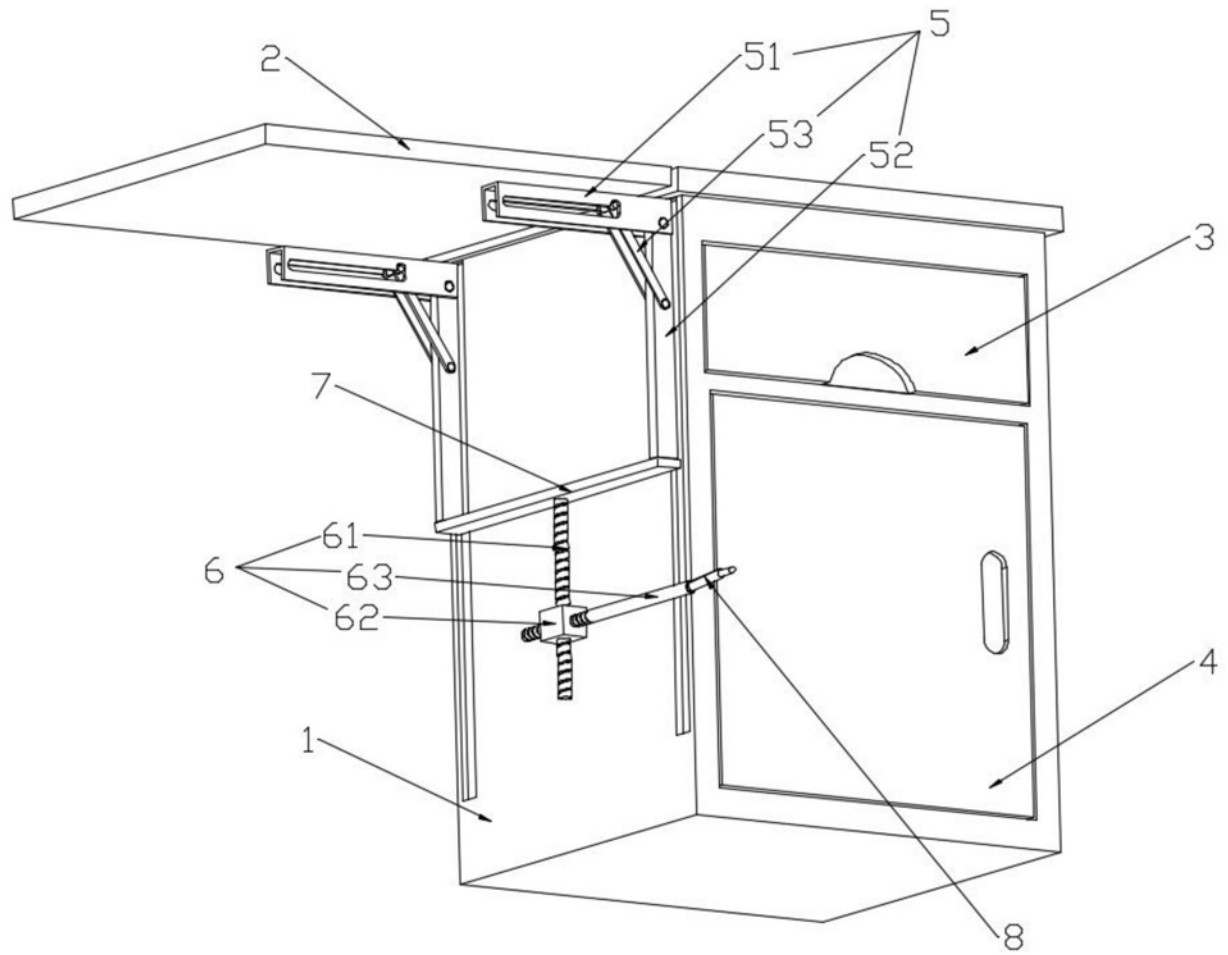


图1

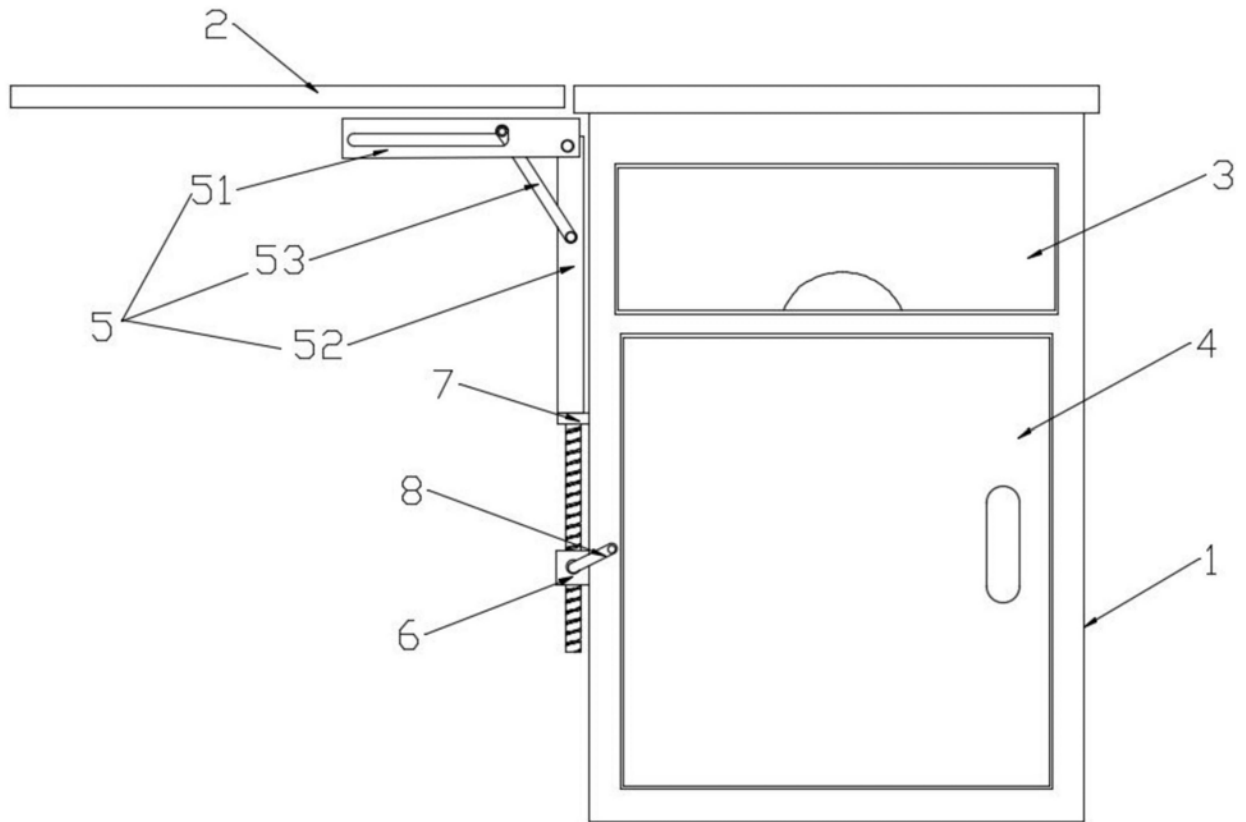


图2

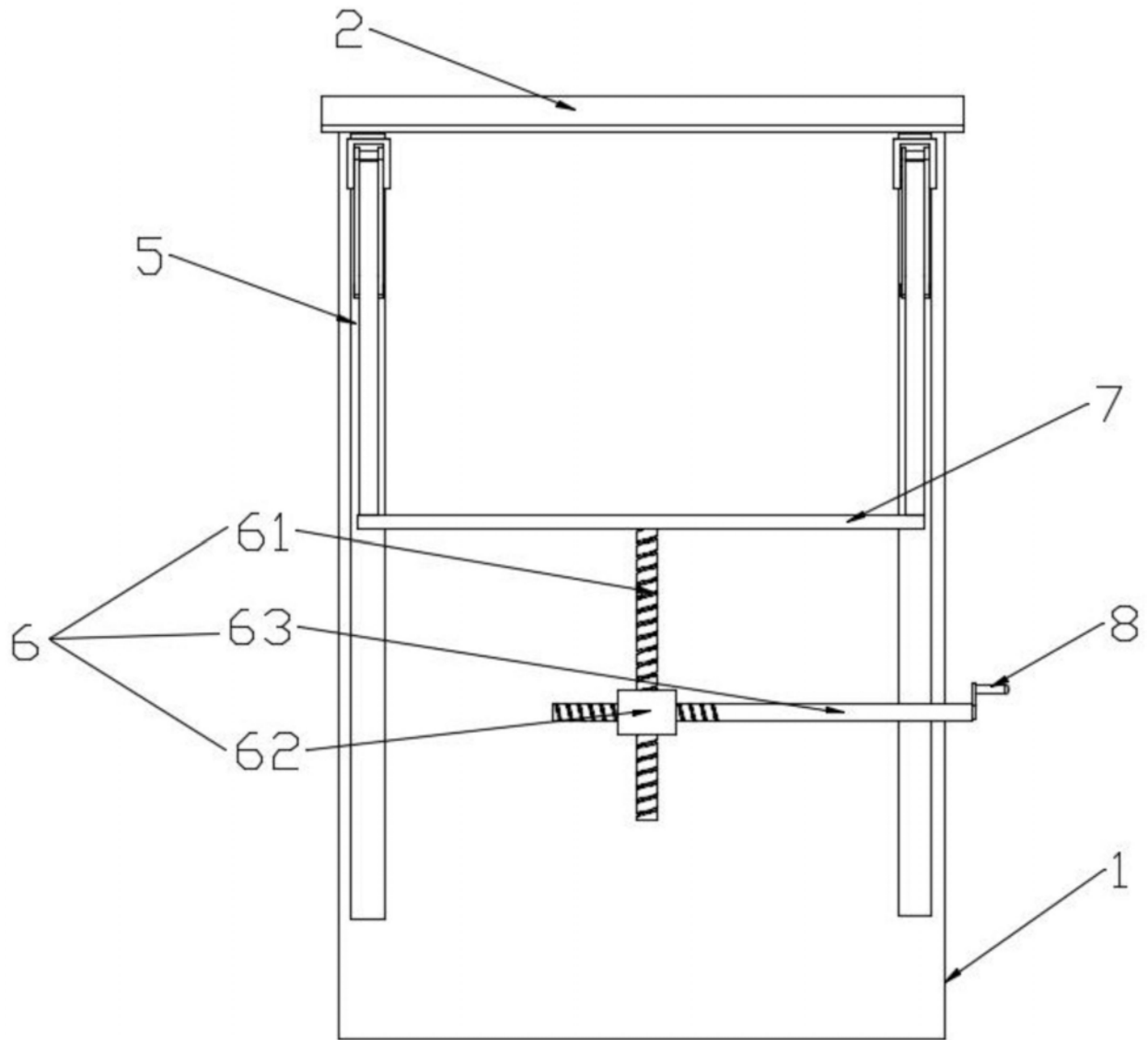


图3

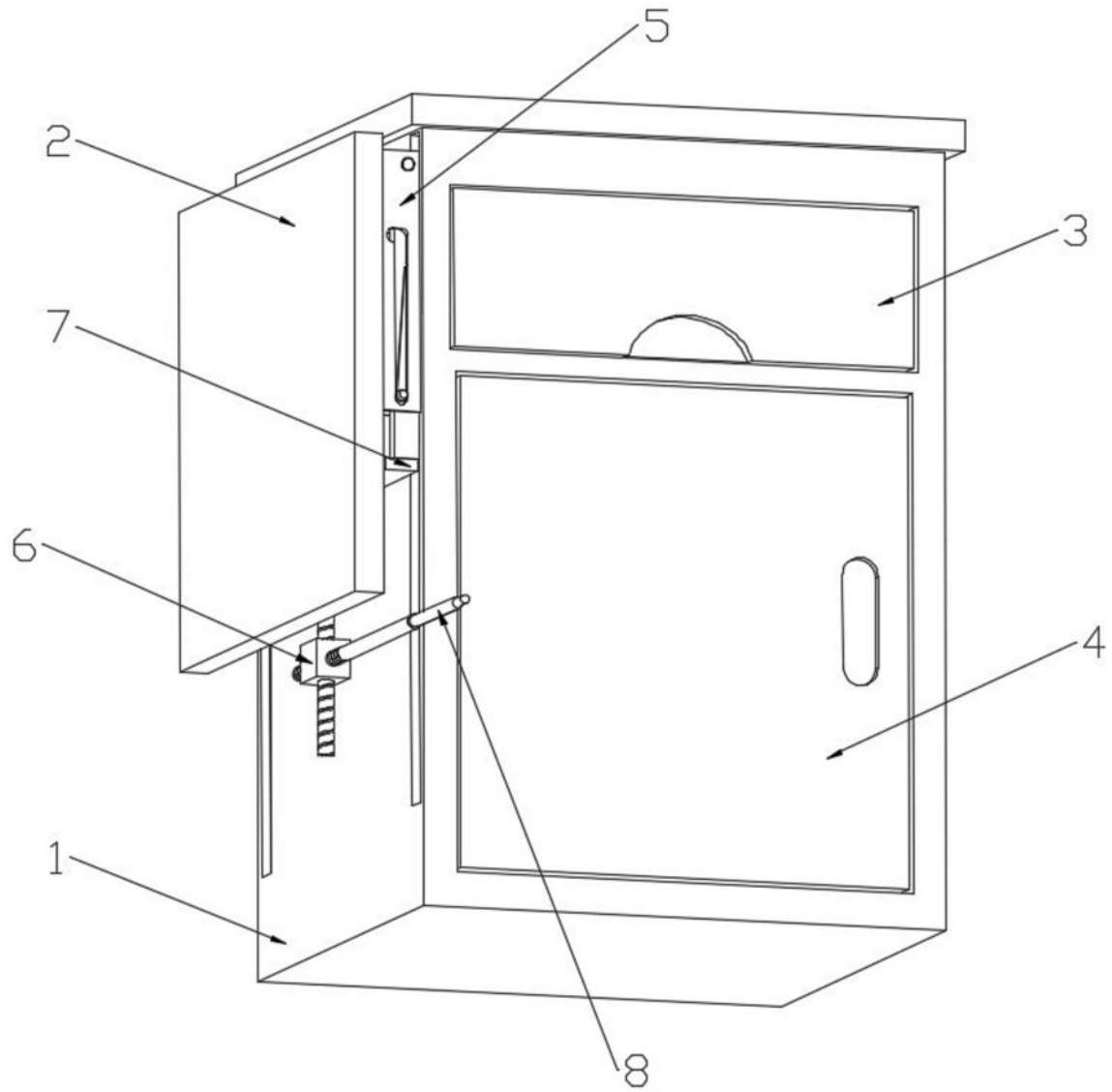


图4

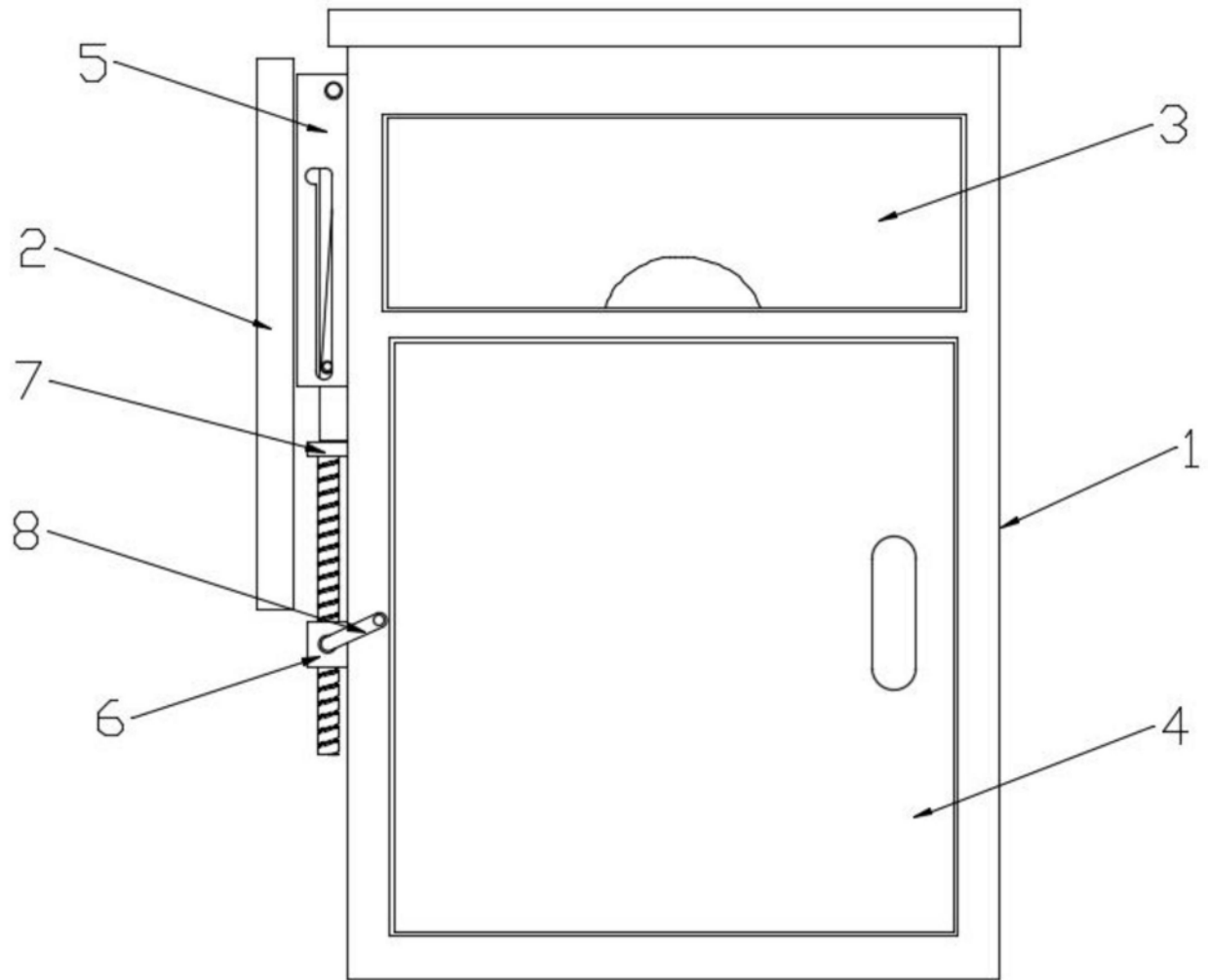


图5