



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205457137 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620018622. 1

(22) 申请日 2016. 01. 09

(73) 专利权人 北京键兴泰家具有限公司

地址 100000 北京市怀柔区北房镇福顺街 6 号

(72) 发明人 荣跃林

(51) Int. Cl.

A47B 47/00(2006. 01)

A47B 96/00(2006. 01)

A47B 96/20(2006. 01)

A47B 63/00(2006. 01)

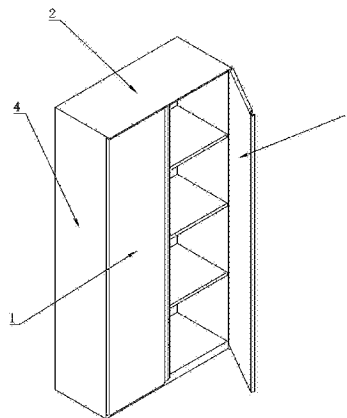
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

双开门文件柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可通过磁铁的卡接使卡接方式更加稳定的双开门文件柜,解决了其卡接方式不稳定的弊端。一种双开门文件柜,包侧面板、上面板、下面板和柜门,相邻的侧面板之间设有卡接结构,卡接结构包括相互配合的卡块和卡槽,所述侧面板的卡块设有容置槽,所述容置槽内设有第一磁性块,所述卡槽内还设置有与第一磁性块配合的配合槽,所述上面板设有的第二磁性块,当上面板与侧面板卡接时,第二磁性块吸合第一磁性块且使第一磁性块位于容置槽和配合槽之间,侧面板之间相互卡接,只需简单拆卸即可分离为几块独立的铁板,当上面板与侧面板卡接时,第二磁性块吸合第一磁性块使其位于容置槽和配合槽之间,使得侧面板和上面板之间更加稳固。



1. 一种双开门文件柜,包括侧面板、上面板、下面板和柜门,相邻的侧面板之间设有卡接结构,卡接结构包括相互配合的卡块和卡槽,其特征是,所述侧面板的卡块设有容置槽,所述容置槽内设有第一磁性块,所述卡槽内还设置有与第一磁性块配合的配合槽,所述上面板设有第二磁性块,当上面板与侧面板卡接时,所述第二磁性块吸合第一磁性块且使第一磁性块位于容置槽和配合槽之间。

2. 根据权利要求1所述的双开门文件柜,其特征是:所述第一磁性块为球形。

3. 根据权利要求1所述的双开门文件柜,其特征是:所述第一磁性块包覆有橡胶层。

4. 根据权利要求3所述的双开门文件柜,其特征是:所述橡胶层为NR天然橡胶材质的橡胶层。

5. 根据权利要求1所述的双开门文件柜,其特征是:所述容置槽固定设置有固定绳,所述固定绳的一端与第一磁性块固定连接。

6. 根据权利要求1或2或3或4或5所述的双开门文件柜,其特征是:所述下面板的底面设有防滑垫。

7. 根据权利要求6所述的双开门文件柜,其特征是:所述卡块面向卡槽的端面设置为圆弧面,所述圆弧面的凸出方向正对所述卡槽设置。

双开门文件柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文件柜,多用于文件的存放,更具体地说它涉及一种双开门文件柜。

背景技术

[0002] 文件柜是放置文件、资料等的柜子。一般使用在办公室、档案室、资料室、存储室或个人书房等。

[0003] 文件柜分为很多种,其中最为传统的就是木质文件柜,可是木质文件柜容易被刮花,使得保养很麻烦,钢制文件柜很耐用,不会被刮花而且韧度很强,能够承受较大的重量,但是钢制文件柜体积较大不方便搬运,对比文件200920123469.9是卡接可拆卸的衣柜,卡接方式拆卸方便,其左侧板,右侧板,后背板,底面板、上面板和间隔板之间相互可拆卸接,其实质是相邻的侧面板之间设有卡接结构,容易想到为卡块和卡槽相配合的可拆卸连接方式,间隔板和侧面板可拆卸连接,柜门与侧板铰接,然后由框架固定方式固定,这种卡接方式可用于文件柜中,使文件柜搬运方便,但是此种卡接的框架固定方式使得在组装时由于需要加入并固定额外的固定件,造成组装时的不便,而如果不加入固定件就会影响其在组装后的稳定性,大大削弱了此衣柜的实用性,使其可拆卸形式达不到应有的方便。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种通过卡接方式卡接的双开门文件柜。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种双开门文件柜,包侧面板、上面板、下面板和柜门,相邻的侧面板之间设有卡接结构,卡接结构包括相互配合的卡块和卡槽,其特征是,所述侧面板的卡块设有容置槽,所述容置槽内设有第一磁性块,所述卡槽内还设置有与第一磁性块配合的配合槽,所述上面板设有的第二磁性块,当上面板与侧面板卡接时,第二磁性块吸合第一磁性块且使第一磁性块位于容置槽和配合槽的之间。

[0006] 通过采用以上技术方案,相邻的侧面板之间相互卡接,卡接方式拆卸简便,使得搬运时非常的方便,只需简单拆卸即可分离为几块独立的铁板,当上面板与侧面板卡接时,第二磁性块吸合第一磁性块使第一磁性块位于容置槽和配合槽之间,使得侧面板和上面板之间更加稳固,固定方式简便实用。

[0007] 作为本实用新型的改进,所述第一磁性块为球形。

[0008] 通过采用以上技术方案,由于第一磁性块为球形磁性块结构,球形结构没有死角,使得第一磁性块每次都能有效的位于容置槽和配合槽之间,卡接结构更加的稳定。

[0009] 作为本实用新型的改进,所述第一磁性块包覆有橡胶层。

[0010] 通过采用以上技术方案,由于第一磁性块包覆有一层橡胶,橡胶具有弹性,使第一磁性块在与容置槽和配合槽之间摩擦时受到有效的保护。

[0011] 作为本实用新型的改进,所述橡胶层为NR天然橡胶材质的橡胶层。

[0012] 通过采用以上技术方案,由于NR天然橡胶具有上述一系列物理化学特性,尤其是其优良的回弹性、绝缘性、隔水性及可塑性等特性,并且,经过适当处理后还具有耐油、耐酸、耐碱、耐热、耐寒、耐压、耐磨等宝贵性质,所以,具有广泛用途。通过天然橡胶的保护,使得磁体卡快更加加实用。

[0013] 作为本实用新型的改进,所述下面板设有防滑垫。

[0014] 作为本实用新型的改进,所述容置槽固定设置有固定绳,所述固定绳的一端与第一磁性块固定连接。

[0015] 通过采用以上技术方案,由于第一磁性块通过固定绳和容置槽连接,使得第一磁性块能够处于固定区域,使得拆装时第一磁性块不会丢失。

[0016] 作为本实用新型的改进,所述下面板设有防滑垫。

[0017] 通过采用以上技术方案,防滑垫具有良好的防滑作用,使得双开门文件柜能够稳定在固定位置。

[0018] 作为本实用新型的改进,所述卡块面向卡槽的端面设置为圆弧面,所述圆弧面的凸出方向正对所述卡槽设置。

[0019] 通过采用以上技术方案,由于卡块面向卡槽的端面设置为圆弧面,所述圆弧面的凸出方向正对所述卡槽设置,因为圆弧面具有导向性,使每次卡接能够顺利进行。

[0020] 通过以上技术措施,相邻的侧面板之间相互卡接,侧面板和底面板卡接,卡接使得双开门文件柜能够方便拆卸,侧面板和底面板卡接好,侧面板和上面板卡接,在侧面板和上面板卡接的同时,第二磁性块吸合第一磁性块且使第一磁性块位于容置槽和配合槽的之间,给卡接结构进行了固定,使双开门文件柜更加的稳定,通过防滑垫使双开门文件柜具有更好的稳定性。

附图说明

[0021] 图1为双开门文件柜结构示意图。

[0022] 图2为双开门文件柜正视示意图。

[0023] 图3为双开门文件柜后视示意图。

[0024] 图4为卡接方式剖视示意图。

[0025] 图5为卡接方式放大示意图。

[0026] 附图标记:1、柜门;2、上面板;3、下面板;4、侧面板;5、第一磁性块;6、配合槽;7、容置槽;8、第二磁性块;9、卡块;10、卡槽 ;11、固定绳;

具体实施方式

[0027] 参照图1至图5对本实用新型双开门文件柜实施例做进一步说明。

[0028] 本实验双开门文件柜整体为可拆卸的,柜门1和侧面板4连接,侧面板4与上面板2和下面板3之间通过卡块9和卡槽10卡接,卡块9设有容置槽7,容置槽内设有第一磁性块5,卡槽10设有配合槽6,上面板2设有第二磁性块8,第一磁性块5通过第二磁性块8的吸合力在配合槽6和容置槽7中活动,第一磁性块5和容置槽7通过固定绳11连接。

[0029] 组装时,先将侧面板4和下面板2卡接,然后把第一磁性块放入容置槽7,最后放置上面板2,上面板2内的第二磁性块8吸合第一磁性块5且使第一磁性块5位于容置槽7和配合

槽6之间。拆卸时,先将上面板2拆下,使第一磁性块5从容置槽7和配合槽6之间落入容置槽7,然后再对侧面板4和下面板3进行拆卸。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

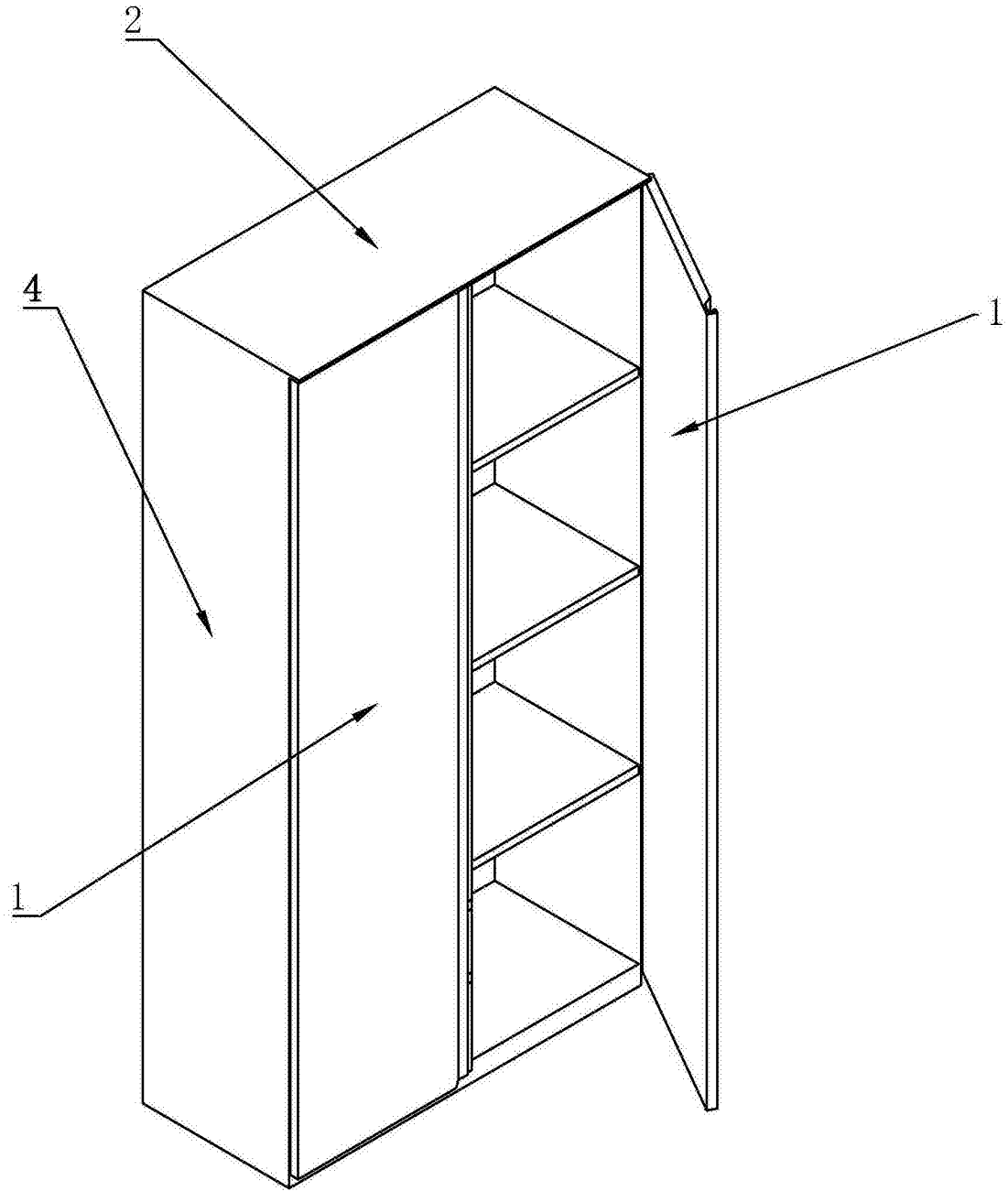


图1

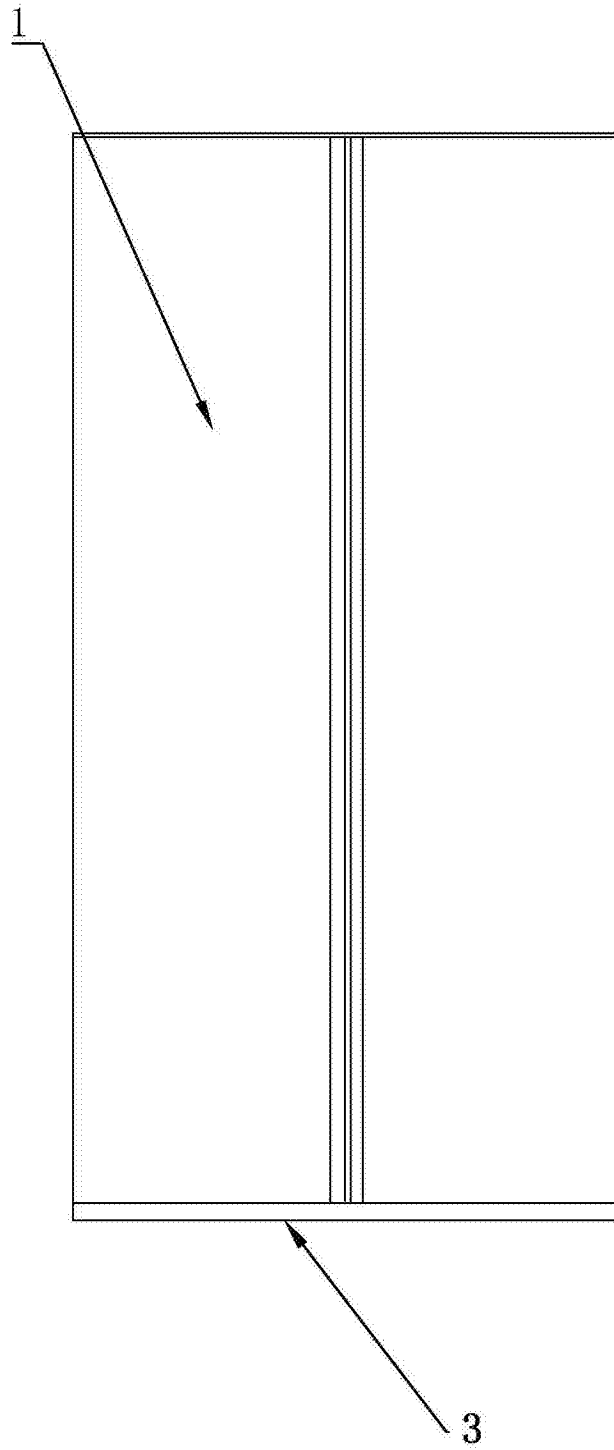


图2

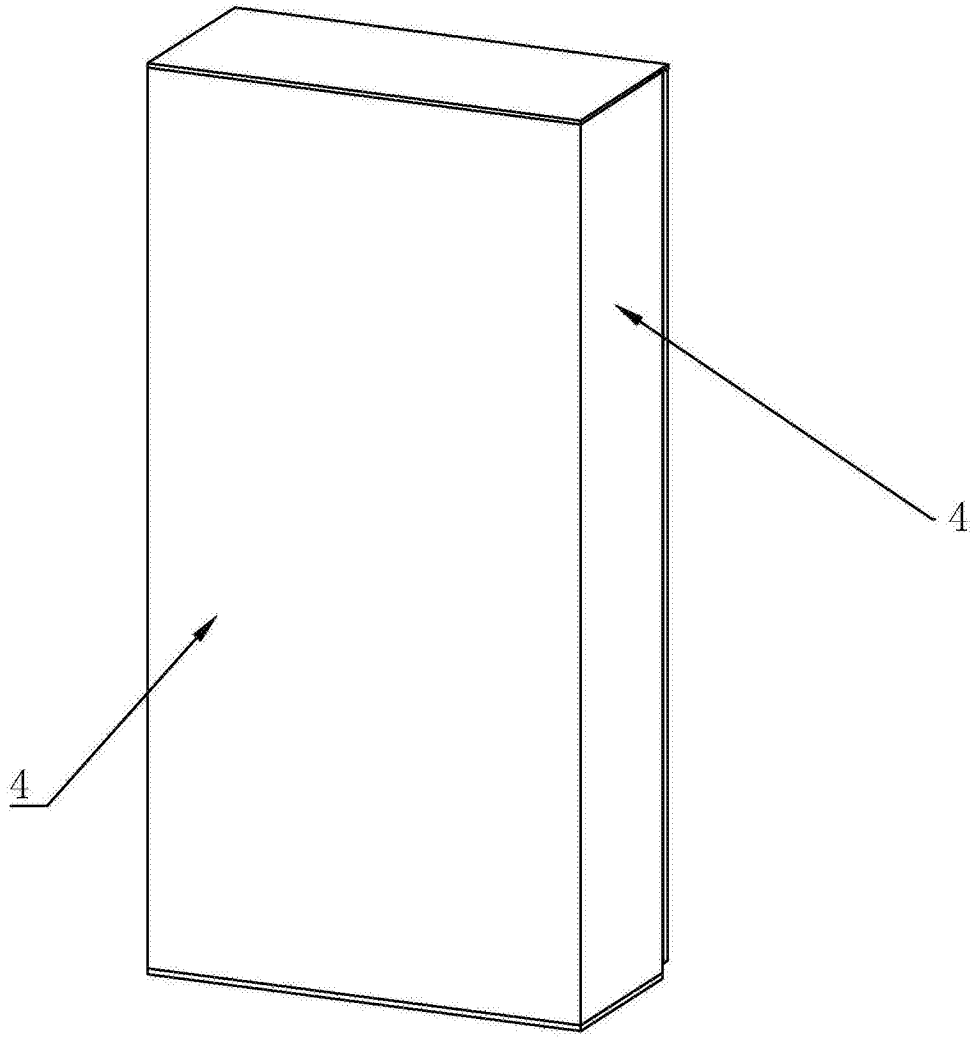


图3

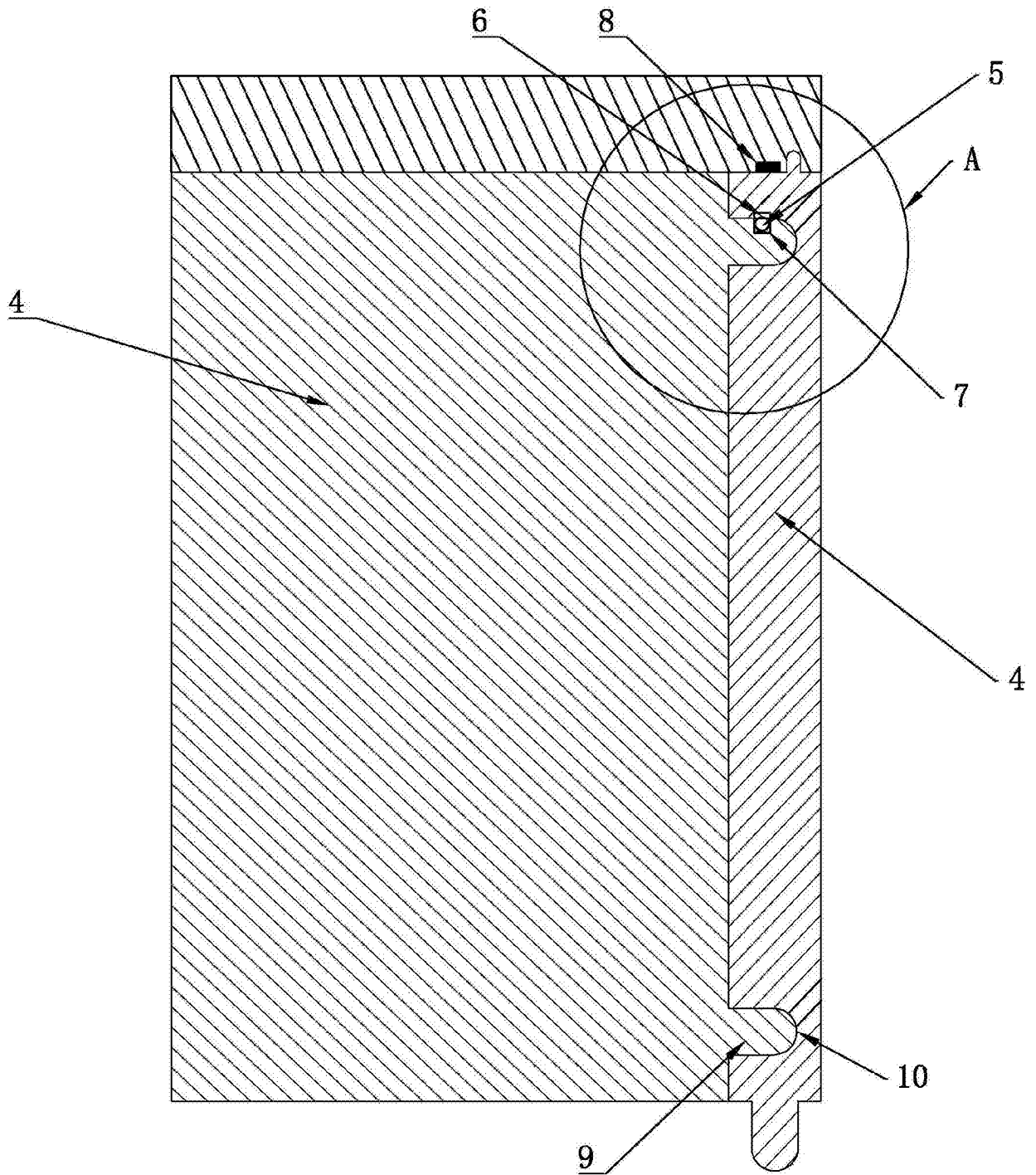
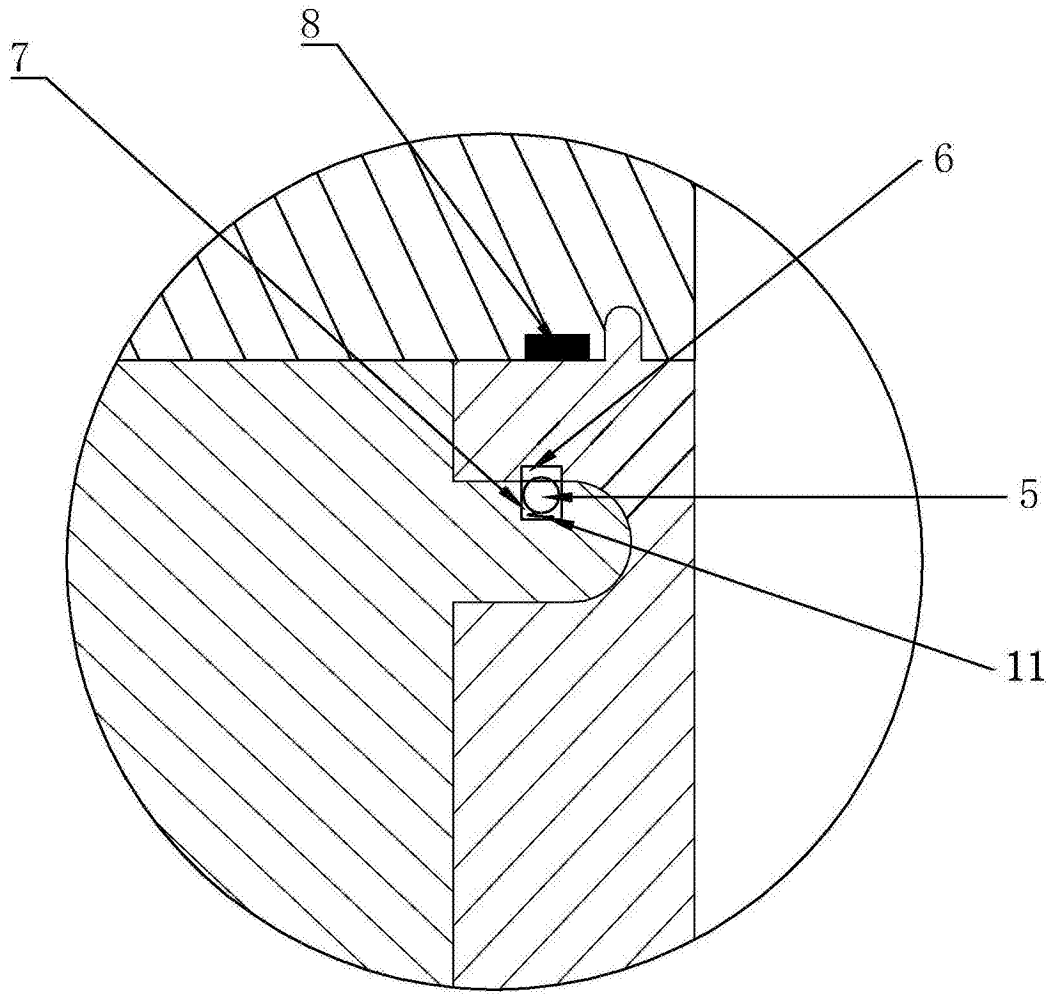


图4



A

图5