



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212171757 U

(45) 授权公告日 2020.12.18

(21) 申请号 202020724904.X

(22) 申请日 2020.05.07

(73) 专利权人 李俊

地址 255000 山东省淄博市淄川区华洋街
育才巷4号

(72) 发明人 李俊

(51) Int.Cl.

B42F 7/06 (2006.01)

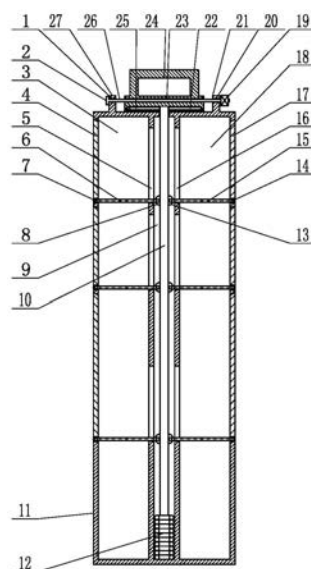
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种财务用具综合转移器

(57) 摘要

一种财务用具综合转移器,属于财务办公设备领域。其特征在于包括外壳体,所述外壳体包括左仓体、中板仓和右仓体,在左仓体和右仓体内由上而下纵向顺序设置若干个左分仓和右分仓。装置为了保障企业财务物品在外的安全,采用了提拉板统一开关并且带有上锁的功能,装置通过左、右锁柱配合锁杆插入提拉板上提手锁孔的结构,对提拉板的位置进行锁定,同时,该结构也对整个综合转移器起到了密封锁死的作用,很大程度上保障了企业重要财务物品的安全。



1. 一种财务用具综合转移器,其特征在于包括外壳体,所述外壳体包括左仓体、中板仓和右仓体,在左仓体和右仓体内由上而下纵向顺序设置若干个左分仓和右分仓;

所述左分仓的左侧敞口,在左侧敞口端的下方通过左部转动铰接轴铰接横截面呈“L”形的左仓屉,所述左仓屉包括左底板和左仓门,左底板和左仓门垂直相连;所述左部转动铰接轴前后贯穿左底板和左仓门的连接处;在左底板的前侧和后侧分别设置左前伸缩杆和左后伸缩杆,左前伸缩杆和左后伸缩杆的左端固定,左前伸缩杆和左后伸缩杆的右端能够自由伸缩;在左前伸缩杆和左后伸缩杆的右端分别安装左部提拉铰接轴;

所述右分仓的右侧敞口,在右侧敞口端的下方通过右部转动铰接轴铰接横截面呈“L”形的右仓屉,所述右仓屉包括右底板和右仓门,右底板和右仓门垂直相连;所述左部转动铰接轴前后贯穿右底板和右仓门的连接处;在右底板的前侧和后侧分别设置右前伸缩杆和右后伸缩杆,右前伸缩杆和右后伸缩杆的右端固定,右前伸缩杆和右后伸缩杆的左端能够自由伸缩;在右前伸缩杆和右后伸缩杆的右端分别安装右部提拉铰接轴;

在中板仓内由上而下插装提拉板,在提拉板的上端安装提拉把手,提拉板的下端连接复位拉簧,所述复位拉簧的下端固定在中板仓的底部;

在提拉板的左侧由上而下顺序设置若干个左部铰接支座,所述左部提拉铰接轴插装设置在左部铰接支座中;在提拉板的右侧由上而下顺序设置若干个右部铰接支座,所述右部提拉铰接轴插装设置在右部铰接支座中;当通过提拉把手向上提起提拉板时,能够同时带动各个左部提拉铰接轴和右部提拉铰接轴上移,继而令各个左仓屉和右仓屉分别围绕左部转动铰接轴和右部转动铰接轴向左侧和右侧转出。

2. 按照权利要求1所述的一种财务用具综合转移器,其特征在于:在各个左分仓和中板仓之间的仓壁的前后两侧分别纵向开设左前条孔和左后条孔,所述左前伸缩杆和左后伸缩杆设置在左前条孔和左后条孔中;

在各个右分仓和中板仓之间的仓壁的前后两侧分别纵向开设右前条孔和右后条孔,所述右前伸缩杆和右后伸缩杆设置在右前条孔和右后条孔中。

3. 按照权利要求2所述的一种财务用具综合转移器,其特征在于:在提拉把手上设置左右贯穿的提手锁孔,在外壳体的上端左侧和右侧分别设置左锁柱和右锁柱,在左锁柱和右锁柱上分别开设左右贯穿的左锁孔和右锁孔,所述左锁孔、提手锁孔和右锁孔水平共线设置;还包括插装锁,所述插装锁包括锁杆,在锁杆的左端设置挡块,锁杆的右端开设杆孔;所述锁杆插装在左锁孔、提手锁孔和右锁孔内,挡块位于左锁孔的左侧,杆孔穿出右锁孔,在杆孔内可拆装式安装挂锁。

4. 按照权利要求3所述的一种财务用具综合转移器,其特征在于:在提拉把手的下部左侧和右侧分别开设左部容条孔和右部容条孔;在左部容条孔的左端铰接左支撑杆的左端,在右部容条孔的右端铰接右支撑杆的右端。

一种财务用具综合转移器

技术领域

[0001] 本实用新型属于财务办公设备领域,具体涉及一种财务用具综合转移器。

背景技术

[0002] 财务工作由于经常需要用到企业最重要的钱物或者章戳票据等,所以一般会作为企业的核心工作领域,会重点进行安全保护。此外,财务工作过程中经常需要财务人员带着企业重要物品到企业以外的环境中去,例如银行部门,政府部门等单位的情况。此时保障企业重要财务物品的出行安全,也是工作人员急需解决的难题。

[0003] 为了满足财务人员此时的工作需要,发明人设计制作了一种财务用具综合转移器,能够保证企业财务用具的保存及出行使用安全。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种财务用具综合转移器,便于财务工作人员携带企业重要财务物品外出办理业务时,保障了物品的安全。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:提供一种财务用具综合转移器,其特征在于包括外壳体,所述外壳体包括左仓体、中板仓和右仓体,在左仓体和右仓体内由上而下纵向顺序设置若干个左分仓和右分仓;

[0006] 所述左分仓的左侧敞口,在左侧敞口端的下方通过左部转动铰接轴铰接横截面呈“L”形的左仓屉,所述左仓屉包括左底板和左仓门,左底板和左仓门垂直相连;所述左部转动铰接轴前后贯穿左底板和左仓门的连接处;在左底板的前侧和后侧分别设置左前伸缩杆和左后伸缩杆,左前伸缩杆和左后伸缩杆的左端固定,左前伸缩杆和左后伸缩杆的右端能够自由伸缩;在左前伸缩杆和左后伸缩杆的右端分别安装左部提拉铰接轴;

[0007] 所述右分仓的右侧敞口,在右侧敞口端的下方通过右部转动铰接轴铰接横截面呈“L”形的右仓屉,所述右仓屉包括右底板和右仓门,右底板和右仓门垂直相连;所述左部转动铰接轴前后贯穿右底板和右仓门的连接处;在右底板的前侧和后侧分别设置右前伸缩杆和右后伸缩杆,右前伸缩杆和右后伸缩杆的右端固定,右前伸缩杆和右后伸缩杆的左端能够自由伸缩;在右前伸缩杆和右后伸缩杆的右端分别安装右部提拉铰接轴;

[0008] 在中板仓内由上而下插装提拉板,在提拉板的上端安装提拉把手,提拉板的下端连接复位拉簧,所述复位拉簧的下端固定在中板仓的底部;

[0009] 在提拉板的左侧由上而下顺序设置若干个左部铰接支座,所述左部提拉铰接轴插装设置在左部铰接支座中;在提拉板的右侧由上而下顺序设置若干个右部铰接支座,所述右部提拉铰接轴插装设置在右部铰接支座中;当通过提拉把手向上提起提拉板时,能够同时带动各个左部提拉铰接轴和右部提拉铰接轴上移,继而令各个左仓屉和右仓屉分别围绕左部转动铰接轴和右部转动铰接轴向左侧和右侧转出。

[0010] 优选的,在各个左分仓和中板仓之间的仓壁的前后两侧分别纵向开设左前条孔和左后条孔,所述左前伸缩杆和左后伸缩杆设置在左前条孔和左后条孔中;

[0011] 在各个右分仓和中板仓之间的仓壁的前后两侧分别纵向开设右前条孔和右后条孔,所述右前伸缩杆和右后伸缩杆设置在右前条孔和右后条孔中。

[0012] 优选的,在提拉把手上设置左右贯穿的提手锁孔,在外壳体的上端左侧和右侧分别设置左锁柱和右锁柱,在左锁柱和右锁柱上分别开设左右贯穿的左锁孔和右锁孔,所述左锁孔、提手锁孔和右锁孔水平共线设置;还包括插装锁,所述插装锁包括锁杆,在锁杆的左端设置挡块,锁杆的右端开设杆孔;所述锁杆插装在左锁孔、提手锁孔和右锁孔内,挡块位于左锁孔的左侧,杆孔穿出右锁孔,在杆孔内可拆装式安装挂锁。

[0013] 优选的,在提拉把手的下部左侧和右侧分别开设左部容条孔和右部容条孔;在左部容条孔的左端铰接左支撑杆的左端,在右部容条孔的右端铰接右支撑杆的右端。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 装置采用了一体化密封设计,整个腔体中包含了多个储物空间,并分别设置不同大小的间隔。各个左分仓和右分仓可根据财务人员日常用品的不同而而设置,类似对应公章放置区,票据放置区等。

[0016] 装置为了保障企业财务物品在外的安全,采用了提拉板统一开关并且带有上锁的功能,装置通过左、右锁柱配合锁杆插入提拉板上提手锁孔的结构,对提拉板的位置进行锁定,同时,该结构也对整个综合转移器起到了密封锁死的作用,很大程度上保障了企业重要财务物品的安全。综上所述,该装置携带简便,操作简单,保障财务物品安全的同时给财务工作人员带来方便。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图(封闭状态);

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图(打开状态);

[0019] 图3是左仓屉的结构示意图(左前伸缩杆和左后伸缩杆收缩状态);

[0020] 图4是左仓屉的结构示意图(左前伸缩杆和左后伸缩杆伸开状态);

[0021] 图中:1、左锁孔;2、挡块;3、左分仓;4、左仓门;5、左前条孔;6、左前伸缩杆;7、左部转动铰接轴;8、左部铰接支座;9、中板仓;10、提拉板;11、外壳体;12、复位拉簧;13、右部铰接支座;14、右部转动铰接轴;15、右前伸缩杆;16、右前条孔;17、右仓门;18、右分仓;19、挂锁;20、右锁孔;21、右锁柱;22、右支撑杆;23、提手锁孔;24、提拉把手;25、左支撑杆;26、锁杆;27、左锁柱;28、左部容条孔;29、右部容条孔;30、左后伸缩杆;31、左底板;32、左部提拉铰接轴。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0023] 如图1和2所示,一种财务用具综合转移器,包括外壳体,所述外壳体包括左仓体、中板仓和右仓体,在左仓体和右仓体内由上而下纵向顺序设置若干个左分仓和右分仓。

[0024] 如图3和4所示,所述左分仓的左侧敞口,在左侧敞口端的下方通过左部转动铰接轴铰接横截面呈“L”形的左仓屉,所述左仓屉包括左底板和左仓门,左底板和左仓门垂直相连;所述左部转动铰接轴前后贯穿左底板和左仓门的连接处;在左底板的前侧和后侧分别设置左前伸缩杆和左后伸缩杆,左前伸缩杆和左后伸缩杆的左端固定,左前伸缩杆和左后

伸缩杆的右端能够自由伸缩;在左前伸缩杆和左后伸缩杆的右端分别安装左部提拉铰接轴。

[0025] 所述右分仓的右侧敞口,在右侧敞口端的下方通过右部转动铰接轴铰接横截面呈“L”形的右仓屉,所述右仓屉包括右底板和右仓门,右底板和右仓门垂直相连;所述左部转动铰接轴前后贯穿右底板和右仓门的连接处;在右底板的前侧和后侧分别设置右前伸缩杆和右后伸缩杆,右前伸缩杆和右后伸缩杆的右端固定,右前伸缩杆和右后伸缩杆的左端能够自由伸缩;在右前伸缩杆和右后伸缩杆的右端分别安装右部提拉铰接轴。

[0026] 在各个左分仓和中板仓之间的仓壁的前后两侧分别纵向开设左前条孔和左后条孔,所述左前伸缩杆和左后伸缩杆设置在左前条孔和左后条孔中。

[0027] 在各个右分仓和中板仓之间的仓壁的前后两侧分别纵向开设右前条孔和右后条孔,所述右前伸缩杆和右后伸缩杆设置在右前条孔和右后条孔中。

[0028] 在中板仓内由上而下插装提拉板,在提拉板的上端安装提拉把手,提拉板的下端连接复位拉簧,所述复位拉簧的下端固定在中板仓的底部;在提拉板的左侧由上而下顺序设置若干个左部铰接支座,所述左部提拉铰接轴插装设置在左部铰接支座中;在提拉板的右侧由上而下顺序设置若干个右部铰接支座,所述右部提拉铰接轴插装设置在右部铰接支座中;当通过提拉把手向上提起提拉板时,能够同时带动各个左部提拉铰接轴和右部提拉铰接轴上移,继而令各个左仓屉和右仓屉分别围绕左部转动铰接轴和右部转动铰接轴向左侧和右侧转出。

[0029] 在提拉把手上设置左右贯穿的提手锁孔,在外壳体的上端左侧和右侧分别设置左锁柱和右锁柱,在左锁柱和右锁柱上分别开设左右贯穿的左锁孔和右锁孔,所述左锁孔、提手锁孔和右锁孔水平共线设置;还包括插装锁,所述插装锁包括锁杆,在锁杆的左端设置挡块,锁杆的右端开设杆孔;所述锁杆插装在左锁孔、提手锁孔和右锁孔内,挡块位于左锁孔的左侧,杆孔穿出右锁孔,在杆孔内可拆装式安装挂锁。

[0030] 在提拉把手的下部左侧和右侧分别开设左部容条孔和右部容条孔;在左部容条孔的左端铰接左支撑杆的左端,在右部容条孔的右端铰接右支撑杆的右端。

[0031] 装置在使用时,封闭状态时,装置两侧的左分仓和右分仓内预装了财务人员出外办事所需的各种财务物品,此时提拉板未提出中板仓内,锁杆由左锁柱依次穿过左锁孔、提手锁孔、和位于右锁柱上的右锁孔,锁杆穿插顺序反向亦可,穿插完成后的锁杆由挂锁进行锁死,至此完成对提拉板的上、下位移位置进行锁定。

[0032] 当需要打开该装置时,财务工作人员首先依次将上述挂锁打开,锁杆抽出该装置的各锁孔,进一步操作人员手提提拉把手,将提拉板从中板仓中提出即可;在上提提拉板的同时,位于提拉板上左部铰接支座和右部铰接支座同时上移,进一步带动左前伸缩杆和右前伸缩杆沿左前条孔和右前条孔上移,进一步将上移的动力由左部转动铰接轴和右部转动铰接轴传导至左仓门和右仓门,至此完成各储物空间仓门的开启,当打开仓门后,财务人员需要用到不同储物空间内的物品,此时为了降低劳动强度,装置设置了支撑装置,可以保持住装置的开打状态,当工作人员将提拉板提至各仓门打开位置后,财务人员只需将左部容条孔和右部容条孔内部的左支撑杆和右支撑杆取出,放置在装置的外壳上,便可以固定提拉板的提起状态;装置在使用完毕后,财务人员只需松开左支撑杆和右支撑杆,将其归位至左部容条孔和右部容条孔内部,提拉板在复位拉簧的作用下,会自动回缩入中板仓中,至此

完成该装置的打开。

[0033] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例。凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

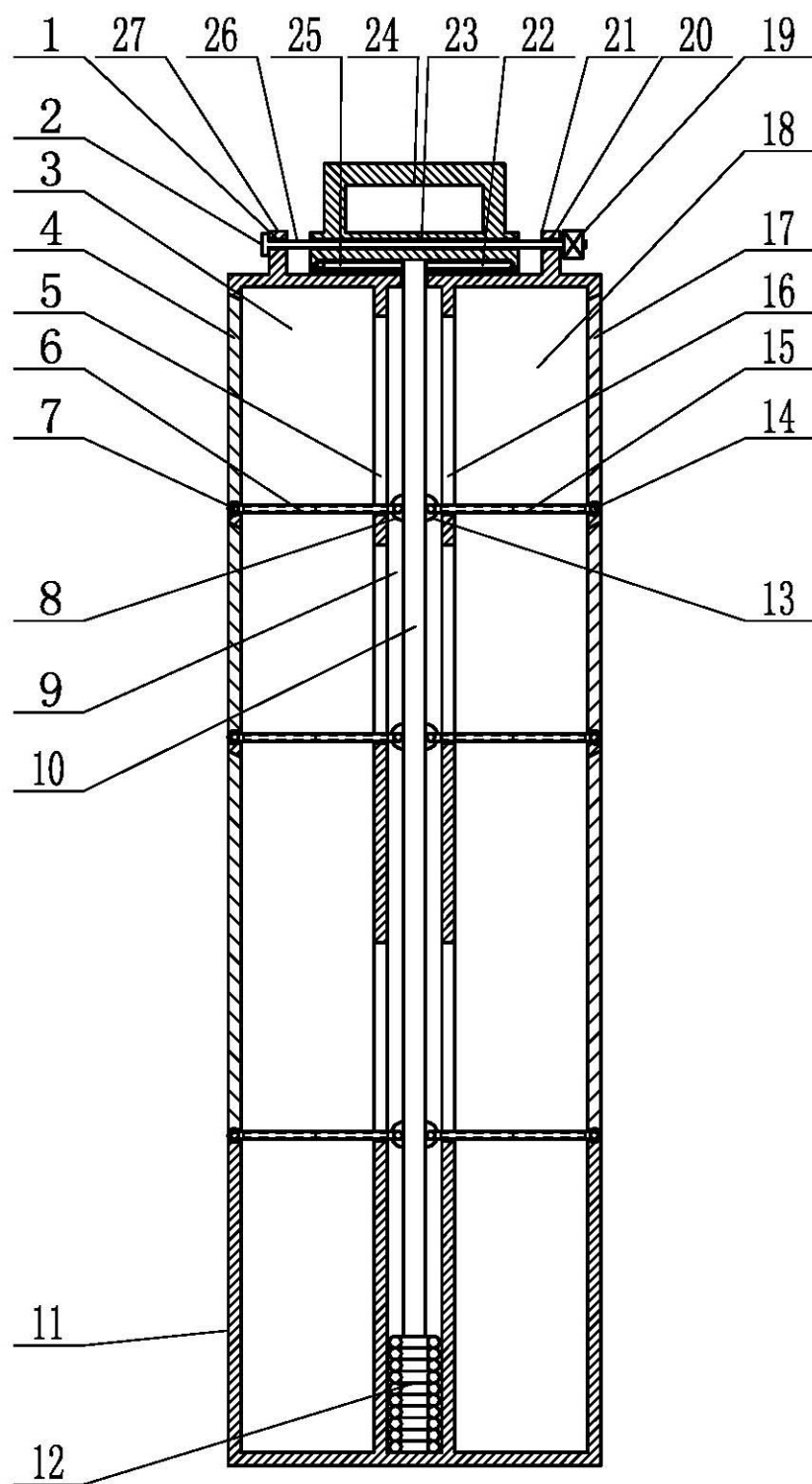


图1

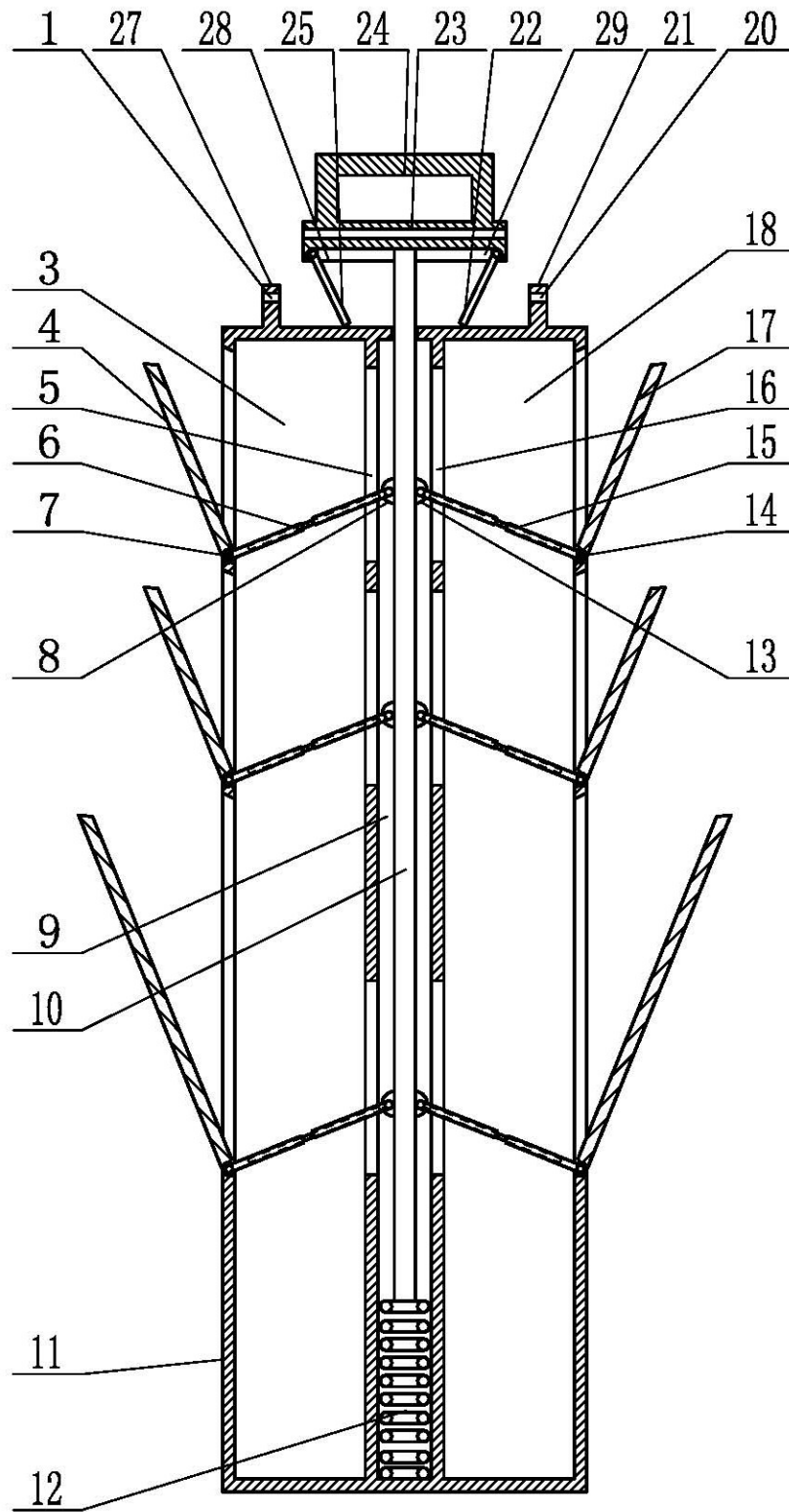


图2

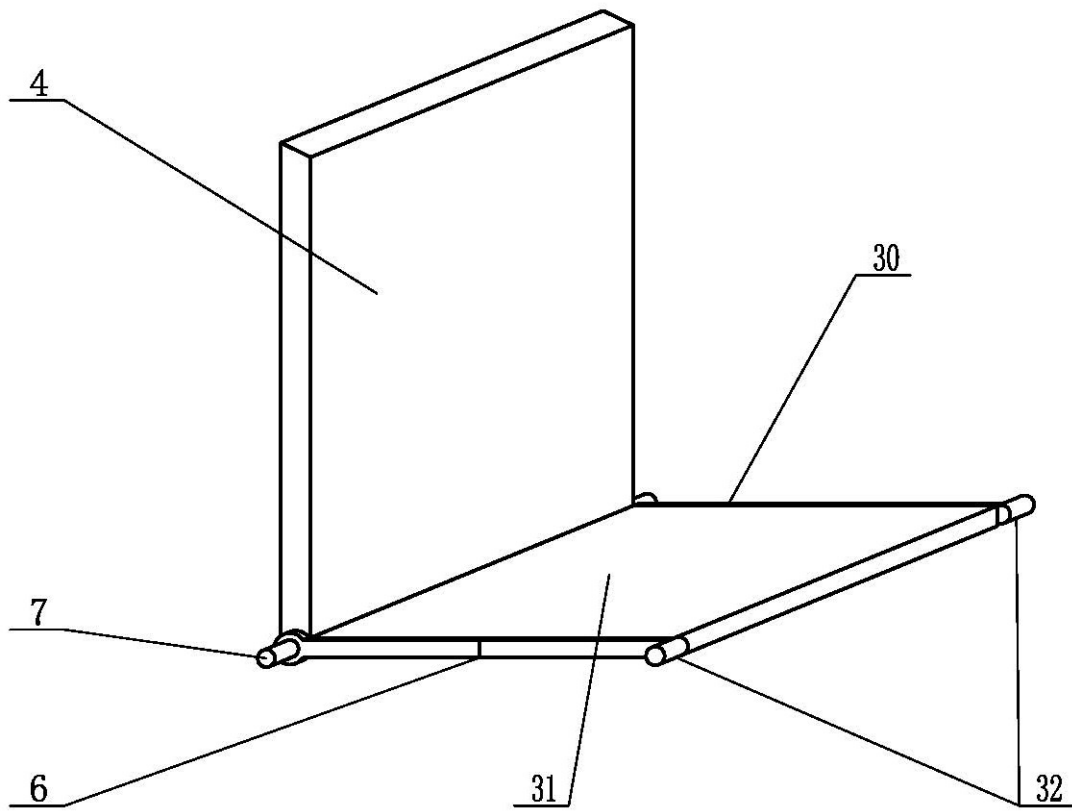


图3

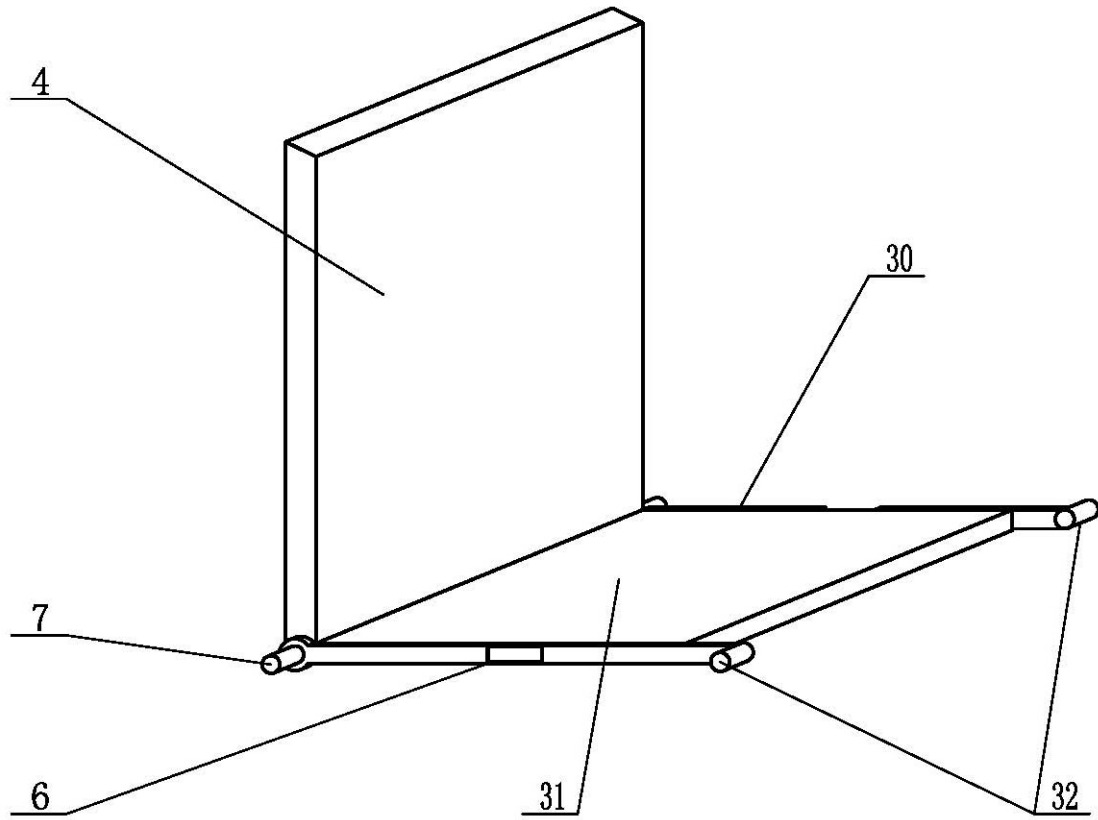


图4