



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203986730 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420490060. 1

(22) 申请日 2014. 08. 28

(73) 专利权人 山东福王家具有限公司

地址 255300 山东省淄博市周村区周隆路
4567 号

(72) 发明人 万翠华

(51) Int. Cl.

A47B 17/00 (2006. 01)

A47B 13/00 (2006. 01)

A47B 13/04 (2006. 01)

A47B 88/04 (2006. 01)

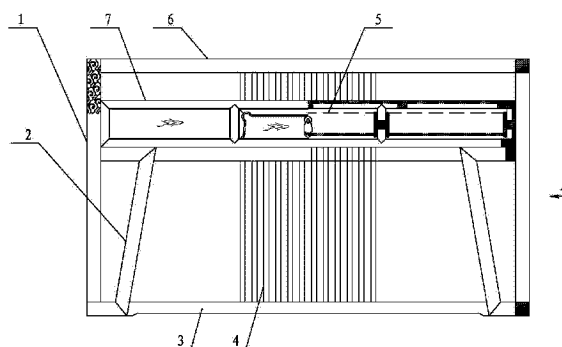
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种实木书桌

(57) 摘要

一种实木书桌,属于书房用家具领域,具体涉及一种实木书桌。其特征在于包括桌面体、底架、两个前支腿和两个后支腿,底架呈“Π”形水平放置在地面上,底架上方为桌面体,桌面体上方设置书立连杆,书立连杆呈“Π”形;两个前支腿下方分别连接底架的前方两侧,两个前支腿的上方分别连接支撑桌面体的前方两侧;两个后支腿下方连接底架的中部或后方两侧,两个后支腿的中部连接桌面体的两侧并斜向上延伸连接书立连杆的悬臂末端;桌面体包括桌面和抽屉。本实用新型不但具备基础平台性作用的书桌,而是收纳便捷,手感顺滑,结构简单实用的书房综合性家具体。



1. 一种实木书桌,其特征在于包括桌面体、底架、两个前支腿和两个后支腿,底架呈“Π”形水平放置在地面上,底架上方为桌面体,桌面体上方设置书立连杆,书立连杆呈“Π”形;两个前支腿下方分别连接底架的前方两侧,两个前支腿的上方分别连接支撑桌面体的前方两侧;两个后支腿下方连接底架的中部或后方两侧,两个后支腿的中部连接桌面体的两侧并斜向上延伸连接书立连杆的悬臂末端;桌面体包括桌面和抽屉。

2. 按照权利要求1所述的实木书桌,其特征在于还包括加强筋实木条组,加强筋实木条组位于桌面体的后方,加强筋实木条组的上端连接书立连杆,加强筋实木条组的下端连接底架的后方。

3. 按照权利要求1所述的实木书桌,其特征在于抽屉包括屉洞和屉子,在屉子的里端安装卷簧,卷簧的卷心固定在屉子上,卷簧的簧舌连接固定在屉洞内壁上;屉子的下部两侧设置下滚轮,在屉洞的底板两侧设置下滑轨,下滑轨的表面粗糙度由屉洞的内侧向外侧逐渐变小。

4. 按照权利要求3所述的实木书桌,其特征在于:在屉子的上部两侧设置上滚轮,在屉洞顶板的两侧设置上滑轨,上滑轨的表面粗糙度由屉洞的内侧向外侧逐渐变大。

一种实木书桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于书房用家具领域，具体涉及一种实木书桌。

背景技术

[0002] 书桌是书房必不可少的功能性家具之一，是日常生活的必需品。在书桌上进行学习办公，不仅需要借助书桌提供的工作台面，还需书籍、文具等辅助工具。书桌应兼具工作平台和综合收纳等功能，但不能结构过于复杂，这样容易分散使用者的注意力。

[0003] 申请人旨在设计一种不但具备基础平台性作用的书桌，而是收纳便捷，手感顺滑，结构简单实用的书房综合性家具。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种实木书桌，具备便捷、牢固、实用、耐用等特性，且收纳方便。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：实用新型所述的一种实木书桌，其特征在于包括桌面体、底架、两个前支腿和两个后支腿，底架呈“Π”形水平放置在地面上，底架上方为桌面体，桌面体上方设置书立连杆，书立连杆呈“Π”形；两个前支腿下方分别连接底架的前方两侧，两个前支腿的上方分别连接支撑桌面体的前方两侧；两个后支腿下方连接底架的中部或后方两侧，两个后支腿的中部连接桌面体的两侧并斜向上延伸连接书立连杆的悬臂末端；桌面体包括桌面和抽屉。

[0006] 本实用新型所述的实木书桌，其特征在于还包括加强筋实木条组，加强筋实木条组位于桌面体的后方，加强筋实木条组的上端连接书立连杆，加强筋实木条组的下端连接底架的后方。

[0007] 抽屉包括屉洞和屉子，在屉子的里端安装卷簧，卷簧的卷心固定在屉子上，卷簧的簧舌连接固定在屉洞内壁上；屉子的下部两侧设置下滚轮，在屉洞的底板两侧设置下滑轨，下滑轨的表面粗糙度由屉洞的内侧向外侧逐渐变小。

[0008] 在屉子的上部两侧设置上滚轮，在屉洞顶板的两侧设置上滑轨，上滑轨的表面粗糙度由屉洞的内侧向外侧逐渐变大。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 1. 底架呈“Π”形水平放置在地面上，更加平稳且对地面施压均衡，不易压坏地板、地毯绒面或遗留严重的压痕，前后四条支腿支撑起桌面体，并且后支腿上方直接连接书立连杆，不但具备支撑功能，而且与书立连杆一起组成书架，便于书籍的摆放。

[0011] 2. 加强筋实木条组不但起到加固整个书桌结构体的目的，而且如条条丝弦，美观大方，极具古风雅意。

[0012] 3. 抽屉包括屉洞和屉子，在屉子的里端安装卷簧，卷簧的卷心固定在屉子上，卷簧的簧舌连接固定在屉洞内壁上；屉子的下部两侧设置下滚轮，在屉洞的底板两侧设置下滑轨，下滚轮能在下滑轨上配合滚动，此设计能令屉子在拉出时能在卷簧的作用下自动回缩

至屉洞中,而且由于下滑轨的表面粗糙度由屉洞的内侧向外侧逐渐变小,屉子回缩时是先快后慢的节奏,能避免不慎夹伤手部。这种抽屉能大幅度提升书桌的使用便捷度。

[0013] 4. 在屉子的上部两侧设置上滚轮,在屉洞顶板的两侧设置上滑轨,上滚轮能在上滑轨上配合滚动,能保证屉子水平拉出水平收回,避免屉子在出入屉洞时上下摆动,碰坏木质表面。上滑轨的表面粗糙度由屉洞的内侧向外侧逐渐变大,同样能起到令屉子回缩时保持先快后慢的节奏。

[0014] 5. 本实用新型的结构简洁大方,实用性强,且手感顺滑,收纳、作业便捷。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图 ;

[0016] 图 2 是图 1 的 A 向结构示意图 ;

[0017] 图 3 是本实用新型的俯视图 ;

[0018] 图 4 是图 3 的 B 向结构示意图 ;

[0019] 图 5 是抽屉的剖视图 ;

[0020] 图 6 是屉子的俯视图 ;

[0021] 图 7 是屉洞的剖视图 ;

[0022] 图中标记 :1、后支腿 ;2、前支腿 ;3、底架 ;4、加强筋实木条组 ;5、抽屉 ;6、书立连杆 ;7、桌面体 ;8、屉子 ;9、卷簧 ;10、屉洞 ;11、簧舌 ;12、下滚轮 ;13、上滚轮 ;14、上滑轨 ;15、下滑轨。

具体实施方式

[0023] 在本实用新型中,将抽屉的拉出方向设定为前方,将抽屉的回缩方向定义为后方。

[0024] 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。

[0025] 如图 1-4 所示,本实用新型所述的一种实木书桌,底架 3 呈“Π”形水平放置在地面上,底架 3 上方为桌面体 7,桌面体 7 上方设置书立连杆 6,书立连杆 6 呈“Π”形 ;两个前支腿 2 下方分别连接底架 3 的前方两侧,两个前支腿 2 的上方分别连接支撑桌面体 7 的前方两侧 ;两个后支腿 1 下方连接底架 3 的中部或后方两侧,两个后支腿 1 的中部连接桌面体 7 的两侧并斜向上延伸连接书立连杆 6 的悬臂末端。底架 3 呈“Π”形水平放置在地面上,更加平稳且对地面施压均衡,不易压坏地毯绒面,前后四条支腿支撑起桌面体 7,并且后支腿 1 上方直接连接书立连杆 6,不但具备支撑功能,而且与书立连杆 6 一起组成书架,便于书籍的摆放。

[0026] 加强筋实木条组 4 位于桌面体 7 的后方,加强筋实木条组 4 的上端连接书立连杆 6,加强筋实木条组 4 的下端连接底架 3 的后方。

[0027] 抽屉 5 包括屉洞 10 和屉子 8,在屉子 8 的里端安装卷簧 9,卷簧的 9 卷心固定在屉子上,卷簧 9 的簧舌 11 连接固定在屉洞 10 内壁上 ;屉子 8 的下部两侧设置下滚轮 12,在屉洞 10 的底板两侧设置下滑轨 15,下滚轮 12 能在下滑轨 15 上配合滚动。下滑轨 15 的表面粗糙度由屉洞 10 的内侧向外侧逐渐变小。此设计能令屉子 8 在拉出时,能在卷簧 9 的作用下自动回缩至屉洞 10 中,而且由于下滑轨 15 的表面粗糙度由屉洞 10 的内侧向外侧逐渐变小,屉子 8 回缩时是先快后慢的节奏,能避免不慎夹伤手部。这种抽屉能大幅度提升书桌的

使用便捷度。

[0028] 在屉子 8 的上部两侧设置上滚轮 13, 在屉洞 10 顶板的两侧设置上滑轨 14, 上滚轮 13 能在上滑轨 14 上配合滚动。上滑轨 14 的表面粗糙度由屉洞 10 的内侧向外侧逐渐变大, 能保证屉子 8 水平拉出水平收回, 避免屉子 8 在出入屉洞 10 时上下摆动, 碰坏木质表面。上滑轨 14 的表面粗糙度由屉洞 10 的内侧向外侧逐渐变大, 同样能起到令屉子 8 回缩时保持先快后慢的节奏。

[0029] 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组合、变更或改型均为本实用新型的等效实施例。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。

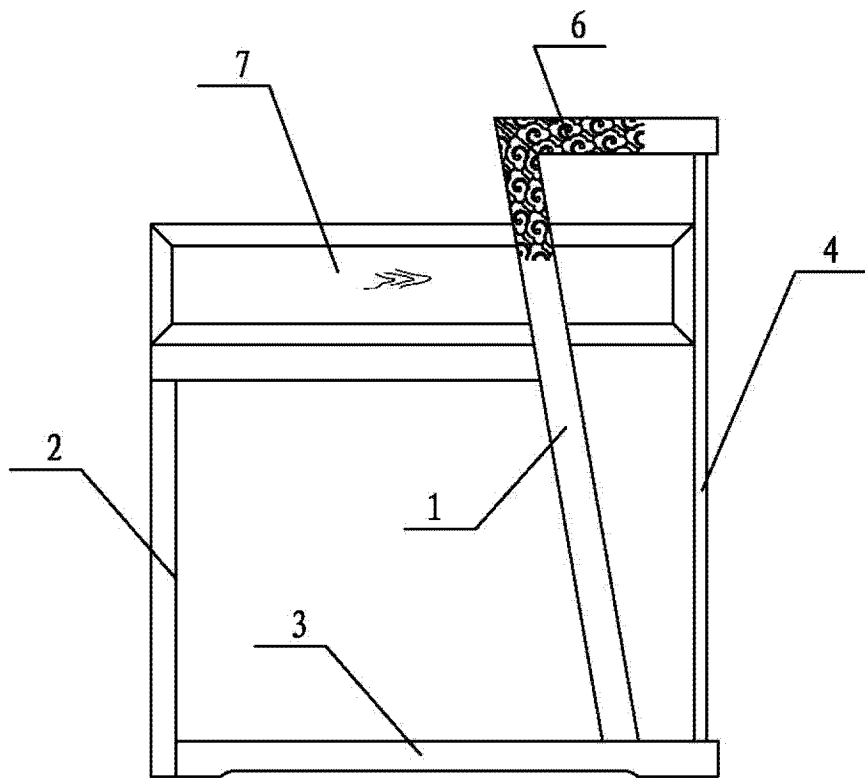


图 2

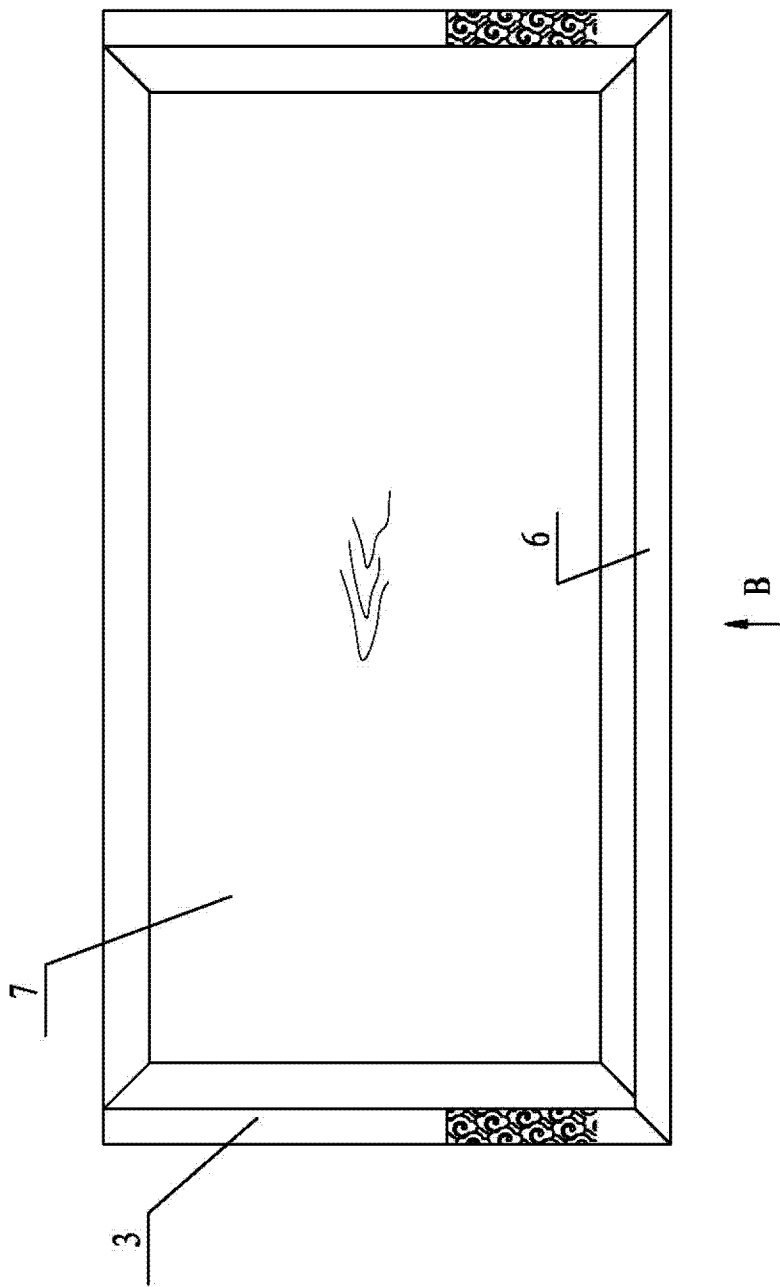


图 3

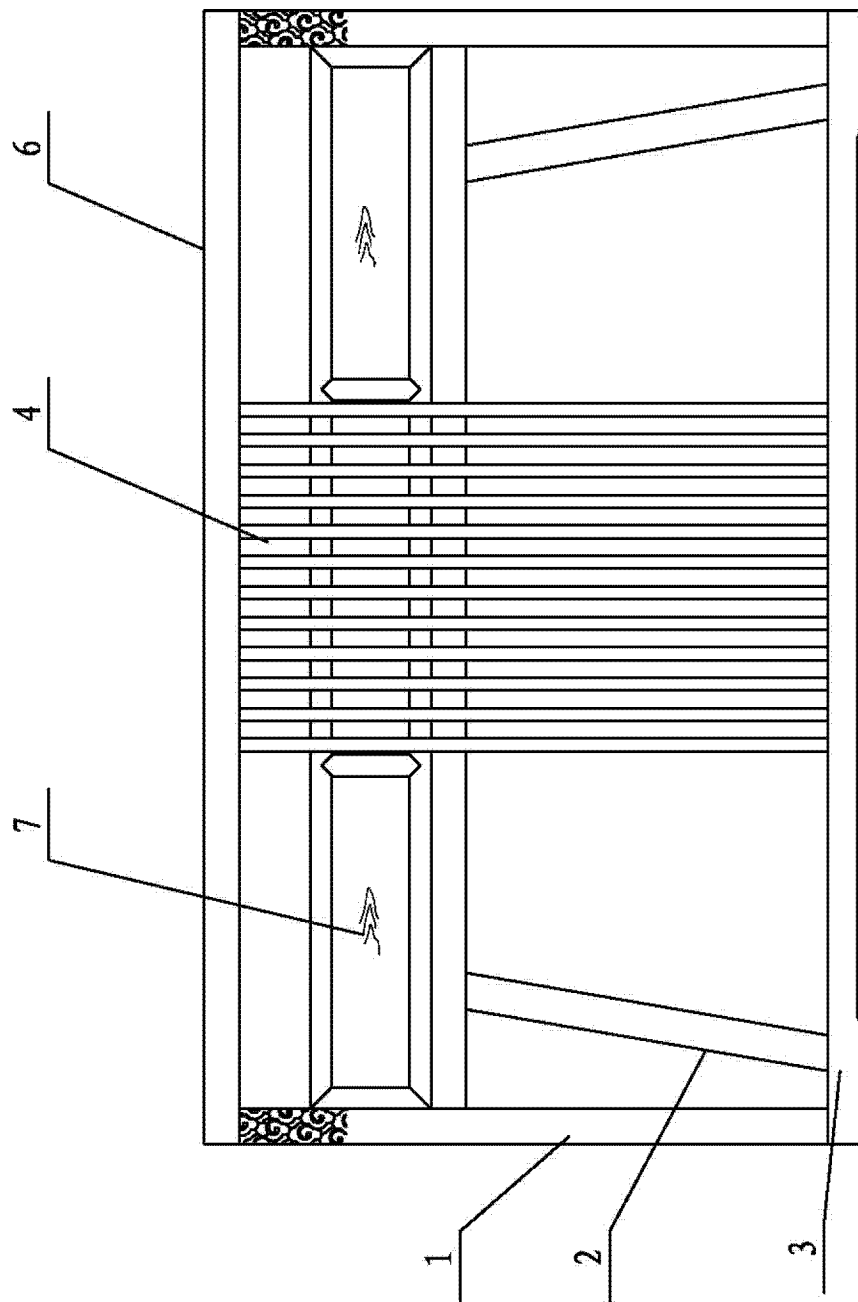


图 4

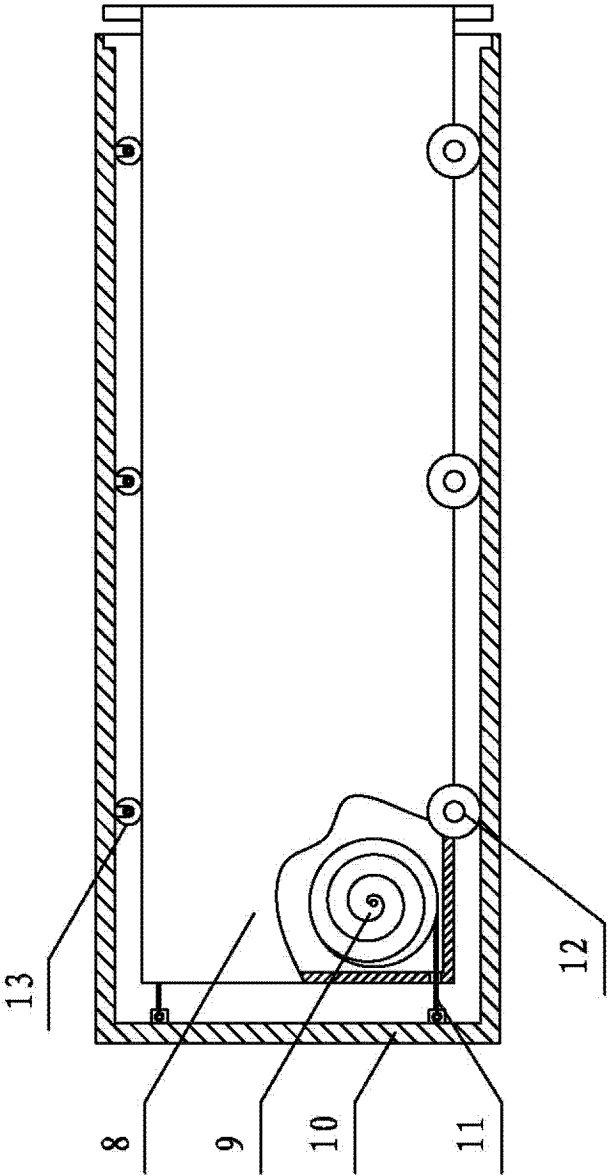


图 5

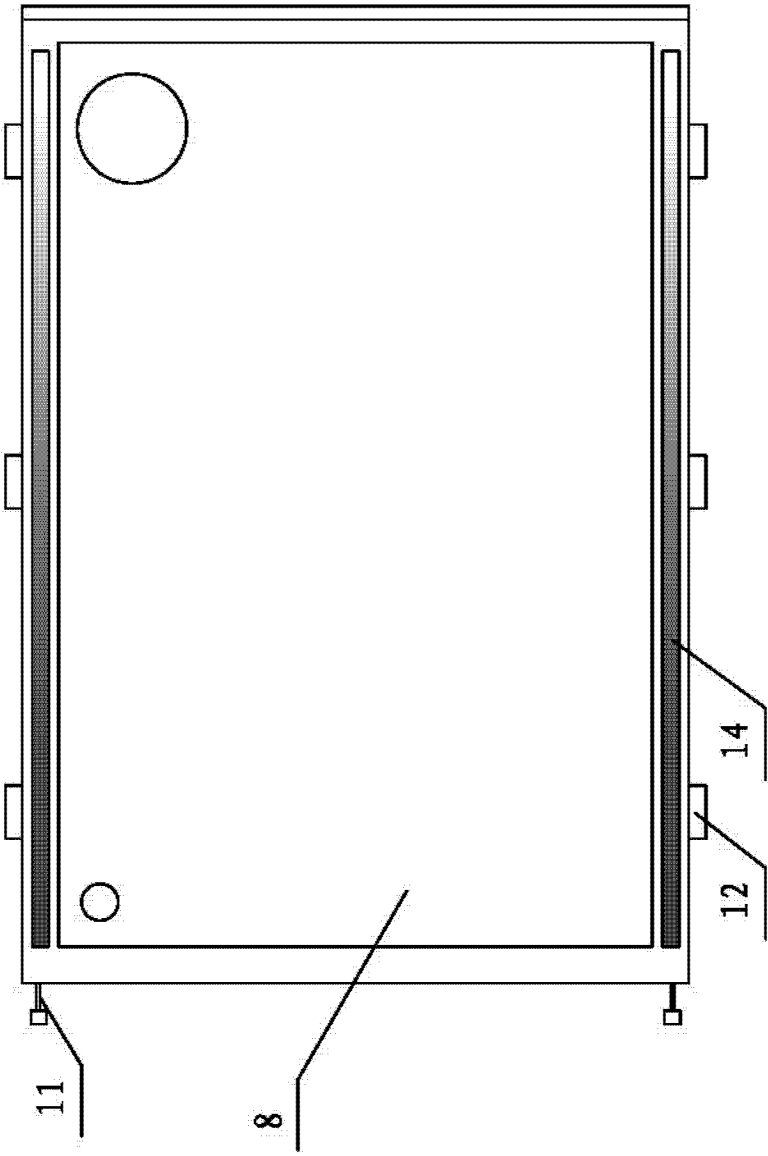


图 6

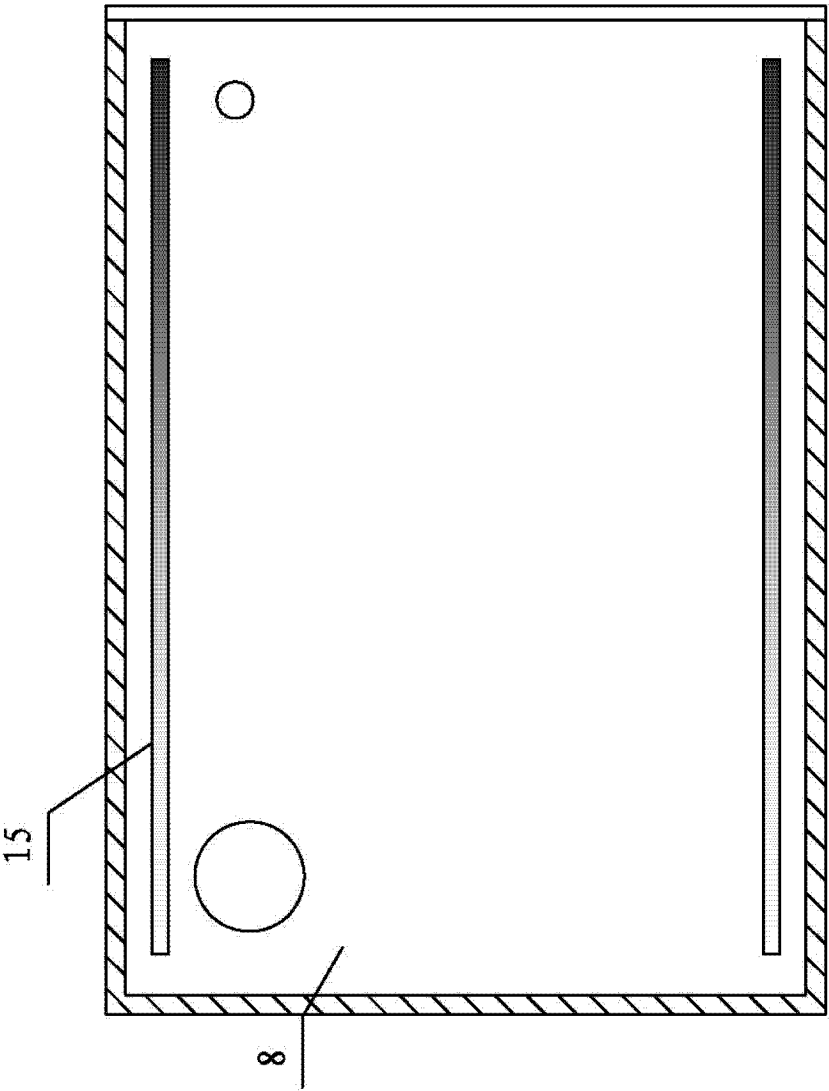


图 7