



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104510194 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201410768629. 0

(22) 申请日 2014. 12. 12

(71) 申请人 福建鸿达家具有限公司

地址 350013 福建省福州市晋安区六一北路
92 号实发大厦第 16 层

(72) 发明人 傅胜友

(51) Int. Cl.

A47B 83/00(2006. 01)

A47C 19/22(2006. 01)

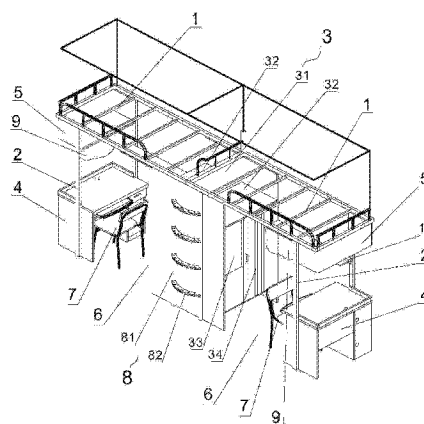
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种 6S 学生公寓多功能家具

(57) 摘要

本发明公开了一种 6S 学生公寓多功能家具，其包括两个相连的单人床骨架和四个支撑立柱，两个相连的单人床骨架连接端的底面支撑连接一个组合衣柜，组合衣柜的上部设有共用背板的两个独立的行李柜，每个行李柜的下方各设置一个共用背板的衣柜，衣柜上设有平移式推拉门，两个单人床骨架的下部另一端各安装一个书桌，书桌下部的单人床骨架的底部及侧面设有悬挂式书柜及书架，所述两个相连的单人床骨架、组合衣柜、书桌及书柜、书架围合出两个独立的厢式空间，厢式空间内放置座椅；本发明具有良好的隐秘性、安全性，能够提高宿舍空间利用率，降低制造成本，对现有的学生公寓多功能家具做出了很大的结构及用材改进，适合在整个行业推广使用。



1. 一种 6S 学生公寓多功能家具,其特征在于:包括两个相连的单人床骨架和四个支撑立柱;所述两个相连的单人床骨架连接端的底面支撑连接一个组合衣柜,所述组合衣柜的上部设有共用背板的两个独立的行李柜,所述每个行李柜的下方各设置一个共用背板的衣柜,所述衣柜上设有平移式推拉门;所述两个单人床骨架的下部另一端各安装一个书桌,所述书桌上部的单人床骨架的底部及侧面设有悬挂式书柜及书架;所述两个相连的单人床骨架、组合衣柜、书桌及书柜、书架围合出两个独立的厢式空间,所述厢式空间内放置座椅。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 6S 学生公寓多功能家具,其特征在于:所述组合衣柜的外侧面中间安装有扶梯,所述扶梯的支架分别与两个相连的单人床骨架和组合衣柜侧板固定连接,所述扶梯的梯蹬为圆弧型梯蹬。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 6S 学生公寓多功能家具,其特征在于:所述平移式推拉门为带锁的 PP 材质的卷帘平移式推拉门。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 6S 学生公寓多功能家具,其特征在于:所述厢式空间的入口处还设有遮光帘。

5. 根据权利要求 1 所述的一种 6S 学生公寓多功能家具,其特征在于:所述两个单人床骨架的下部靠墙的一侧还各设有一个书架搁板。

6. 根据权利要求 1 所述的一种 6S 学生公寓多功能家具,其特征在于:所述支撑立柱为中空榫卯结构,所述支撑立柱的空腔内设有膨胀紧固件,所述单人床骨架上设有对应的卡榫与膨胀紧固件对应相连。

一种 6S 学生公寓多功能家具

技术领域

[0001] 本发明涉及学生公寓多功能家具技术领域,尤其涉及一种 6S 学生公寓多功能家具。

背景技术

[0002] 随着学校住宿条件的不断提高改善,学生公寓内的生活设施的功能和质量都在不断的提高,目前的学生公寓内的学生公寓多功能家具一般是遵循轻工行业标准 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》设计制造,如图 1 及图 2 所示,目前这种学生公寓多功能家具在学生公寓内一般是两边靠墙安置,多功能家具的上面是床架 1,下面有衣柜 3、书桌 4、书架 5 等家具,使用时两边的学生面朝墙壁背靠背就坐,这种学生公寓多功能家具主要存在以下问题:

一、隐私性不够:学生书桌上个人电脑显示的内容容易被其他人观测到,容易受其他人影响,而且书桌上的台灯、显示器等的光亮也容易影响到其他人;

二、学生在学习桌前就坐时容易占用宿舍内的安全疏散通道;

三、宿舍公寓空间利用率还有待提高,不利于学生整理、整顿个人生活用品及学习用品。

[0003] 由于现有的学生公寓多功能家具是为了满足基本的需求订制的,随着家具生产技术的不断进步,以及学校住宿条件的不断提高改善,需要解决以上出现的问题,以满足网络时代学生学习生活的需求。

发明内容

[0004] 为克服现有技术的不足,本发明提供了一种隐秘性好、安全舒适、宿舍空间利用率高、更节能环保的 6S 学生公寓多功能家具。

[0005] 本发明为达到上述技术目的所采用的技术方案是:一种 6S 学生公寓多功能家具,其包括两个相连的单人床骨架和四个支撑立柱;所述两个相连的单人床骨架连接端的底面支撑连接一个组合衣柜,所述组合衣柜的上部设有共用背板的两个独立的行李柜,所述每个行李柜的下方各设置一个共用背板的衣柜,所述衣柜上设有平移式推拉门;所述两个单人床骨架的下部另一端各安装一个书桌,所述书桌上部的单人床骨架的底部及侧面设有悬挂式书柜及书架;所述两个相连的单人床骨架、组合衣柜、书桌及书柜、书架围合出两个独立的厢式空间,所述厢式空间内放置座椅。

[0006] 所述组合衣柜的外侧面中间安装有扶梯,所述扶梯的支架分别与两个相连的单人床骨架和组合衣柜侧板固定连接,所述扶梯的梯蹬为圆弧型梯蹬,采用圆弧型梯蹬能够节约空间,碰撞到时也不容易受伤。

[0007] 所述平移式推拉门为带锁的 PP 材质的卷帘平移式推拉门,平移式推拉开门不占空间。

[0008] 所述厢式空间的入口处还设有遮光帘,使厢式空间的独立性更加提高,更加隐秘,

不影响他人。

[0009] 所述两个单人床骨架的下部靠墙的一侧还各设有一个书架搁板,增加物品或书籍放置空间。

[0010] 所述支撑立柱为中空榫卯结构,所述支撑立柱的空腔内设有膨胀紧固件,所述单人床骨架上设有对应的卡榫与膨胀紧固件对应相连,使用时更加稳定。

[0011] 本发明的有益效果是:采用上述结构,使这种学生公寓多功能家具具备以下益处:

1、隐秘性好:每套学生公寓多功能家具靠墙安装时围合出两个独立的厢式空间,学生坐在厢式空间内学习、使用电脑,空间相互独立,使用时更加安静、舒适,不会影响别人学习或休息,也不容易受别人影响,也不会受别人上下床铺或取放物品时打扰;

2、安全性高:学生坐在厢式空间内学习,座椅放置在厢式空间内,就坐时不会像传统结构的学生公寓多功能家具使用时那样容易侵占宿舍中间的安全通道,不会像传统结构的学生公寓多功能家具使用时那样容易导致安全通道杂乱无章,存在消防疏散等安全隐患,在使用本发明所述的 6S 学生公寓多功能家具就能使宿舍中间的安全通道更加通畅、整洁,出入及安全疏散时不存在被座椅阻挡的风险;

3、宿舍空间利用率高:在符合轻工行业标准 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中产品主要尺寸的情况下,由于使用时不会占用宿舍中间的安全通道,在满足安全性和消防安全的情况下,单间宿舍的宽度可以适当减小,即两排靠墙安置的两个学生公寓多功能家具之间的距离可以适当减小,据测算,每间学生宿舍的空间相比情况下宽度可以减少 1 米至 1.5 米左右;如现有的宿舍宽度需要 4.8 米左右,而改进后的宿舍宽度只要 3.6 米左右,能够在同等建筑面积的情况下增加宿舍的间数,能够提高公寓宿舍的空间利用率;

4、适合 6S 管理功能:因为学生各自坐在厢式空间内,相互之间影响大大减小,特别是座椅不再容易混乱,使各自的使用空间适合采用 6S 管理,即符合:整理(SEIRI)、整顿(SEITON)、清扫(SEISO)、清洁(SEIKETSU)、素养(SHITSUKE)、安全(SEcurity)的管理理念,更加利于保持宿舍清爽、安全、卫生,也能提高学生自身的管理素养。

[0012] 5、造价更低、更加节能环保:由于本发明创造性的将现有联体型学生公寓多功能家具中的两个传统结构分开设置的衣柜设计成一个共用背板的组合衣柜,在提供相等或更大的储物空间的情况下,能够节省衣柜的制造板材,据测算《学生公寓多功能家具》标准测算,本发明创造的一套厢式两连体学生公寓多功能家具能够在传统学生公寓多功能家具结构的基础上节省标准板材 2-4 张,大大降低了制造成本,也就更加节能环保,同时生产加工流程简化、安装组合人工成本降低约 150 元左右;

6、组合衣柜更加结实耐用:衣柜上设置平移式推拉门,比现有的铰链式外开衣柜门受力更好、更安全环保,结实耐用,使用寿命更长,更不容易损坏脱落,同时在与传统的学生公寓多功能家具的组合衣柜相比下,利用相同的床体空间,本发明创造提高了挂衣储物空间,增加了行李存储空间、置鞋功能,所有整体的实用性、安全性美观性都有着相当大的提高。

[0013] 总之,本发明具有良好的隐秘性、安全性,而且能够提高宿舍空间利用率,降低制造成本,对现有的学生公寓多功能家具做出了很大的结构及用材改进,适合在整个行业推广使用。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。其中：

图 1 是现有技术学生公寓多功能家具的结构示意图；

图 2 是现有技术学生公寓多功能家具在宿舍内的布置示意图；

图 3 是本发明 6S 学生公寓多功能家具的结构示意图；

图 4 是本发明 6S 学生公寓多功能家具的正面结构示意图；

图 5 是本发明 6S 学生公寓多功能家具在宿舍内的布置示意图；

图 6 是本发明支撑立柱与单人床骨架连接部分的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为详细说明本发明的技术内容、构造特征、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详细说明。

[0016] 请参阅图 3 至图 5 所示，本发明 6S 学生公寓多功能家具包括两个相连的单人床骨架 1 和四个支撑立柱 2；所述两个相连的单人床骨架 1 连接端的底面支撑连接一个组合衣柜 3，所述组合衣柜 3 的上部设有共用背板 31 的两个独立的行李柜 32，所述每个行李柜 32 的下方各设置一个共用背板 31 的衣柜 33，所述衣柜 33 上设有平移式推拉门 34；所述两个单人床骨架 1 的下部另一端各安装一个书桌 4，所述书桌 4 上部的单人床骨架 1 的底部及侧面设有悬挂式书柜及书架 5；所述两个相连的单人床骨架 1、组合衣柜 3、书桌 4、书柜及书架 5 围合出两个独立的厢式空间 6，所述厢式空间 6 内放置座椅 7。

[0017] 所述组合衣柜 3 的外侧面中间安装有扶梯 8，所述扶梯 8 的支架 81 分别与两个相连的单人床骨架 1 和组合衣柜 3 侧板固定连接，所述扶梯 8 的梯蹬 82 为圆弧型梯蹬。

[0018] 所述平移式推拉门 34 为带锁的 PP 材质的卷帘平移式推拉门。

[0019] 所述厢式空间 6 的入口处还设有遮光帘 9，使厢式空间 6 的独立性更加提高。

[0020] 所述两个单人床骨架 1 的下部靠墙的一侧还各设有一个搁板 11，增加物品或书籍放置空间。

[0021] 请参阅图 6 所示，所述支撑立柱 2 为中空榫卯结构，所述支撑立柱 2 的空腔内设有膨胀紧固件 21，所述单人床骨架 1 上设有对应的卡榫 12 与膨胀紧固件 21 对应相连，使用时更加稳定。

[0022] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

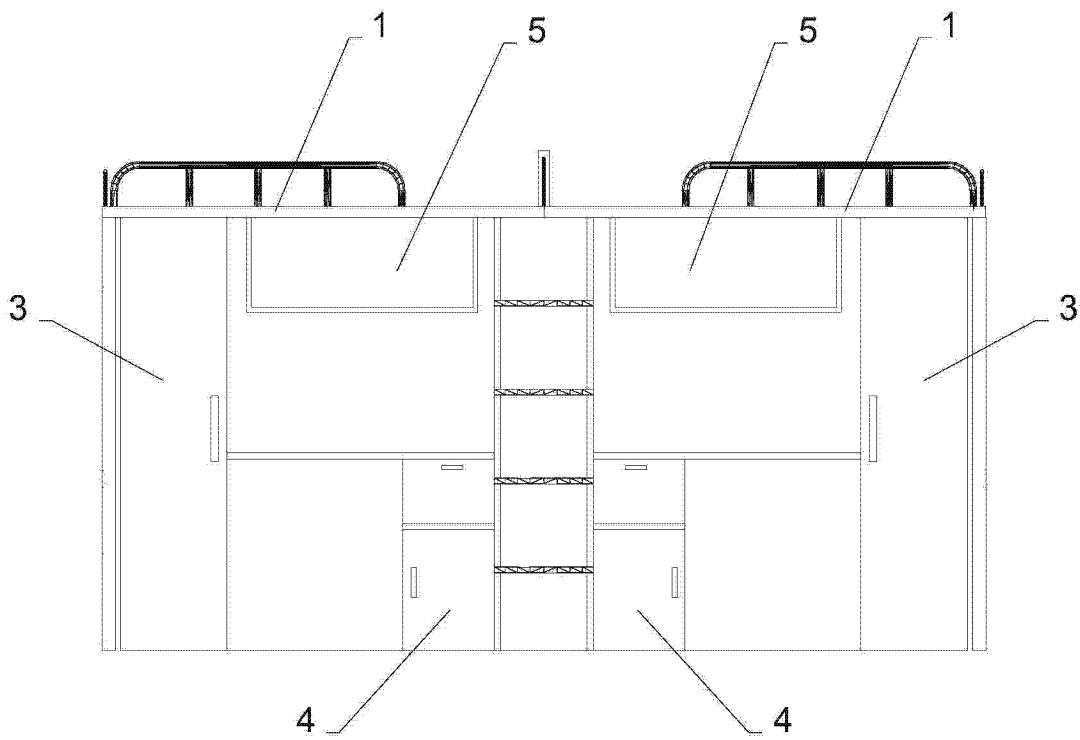


图 1

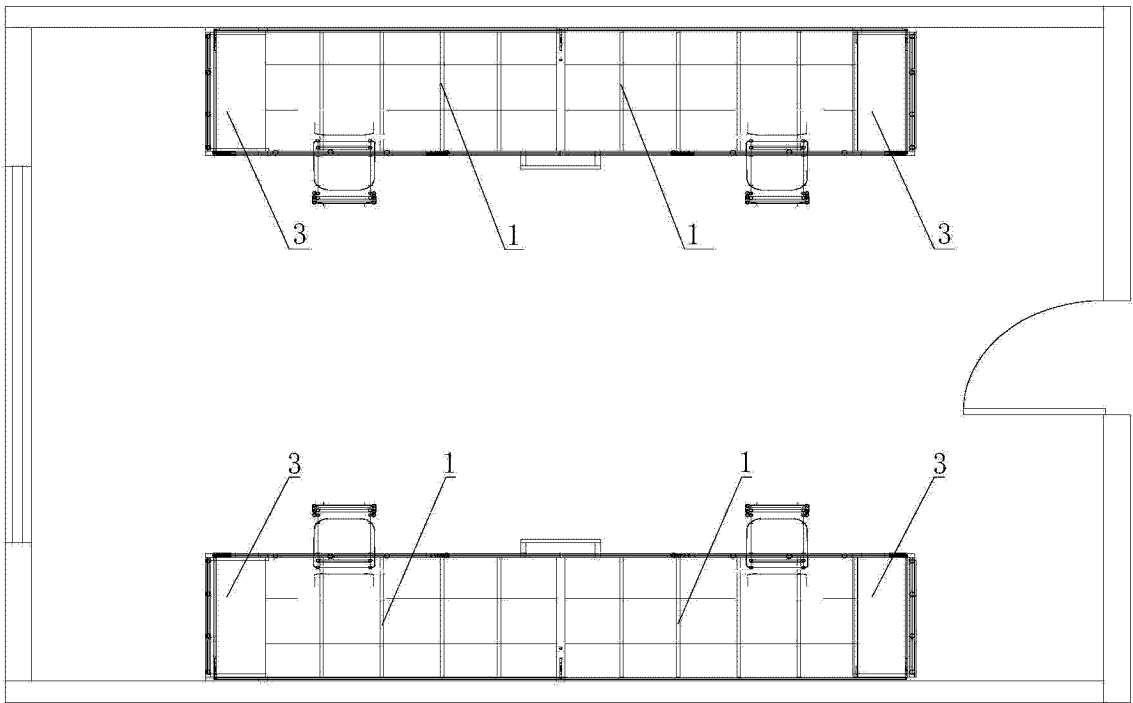


图 2

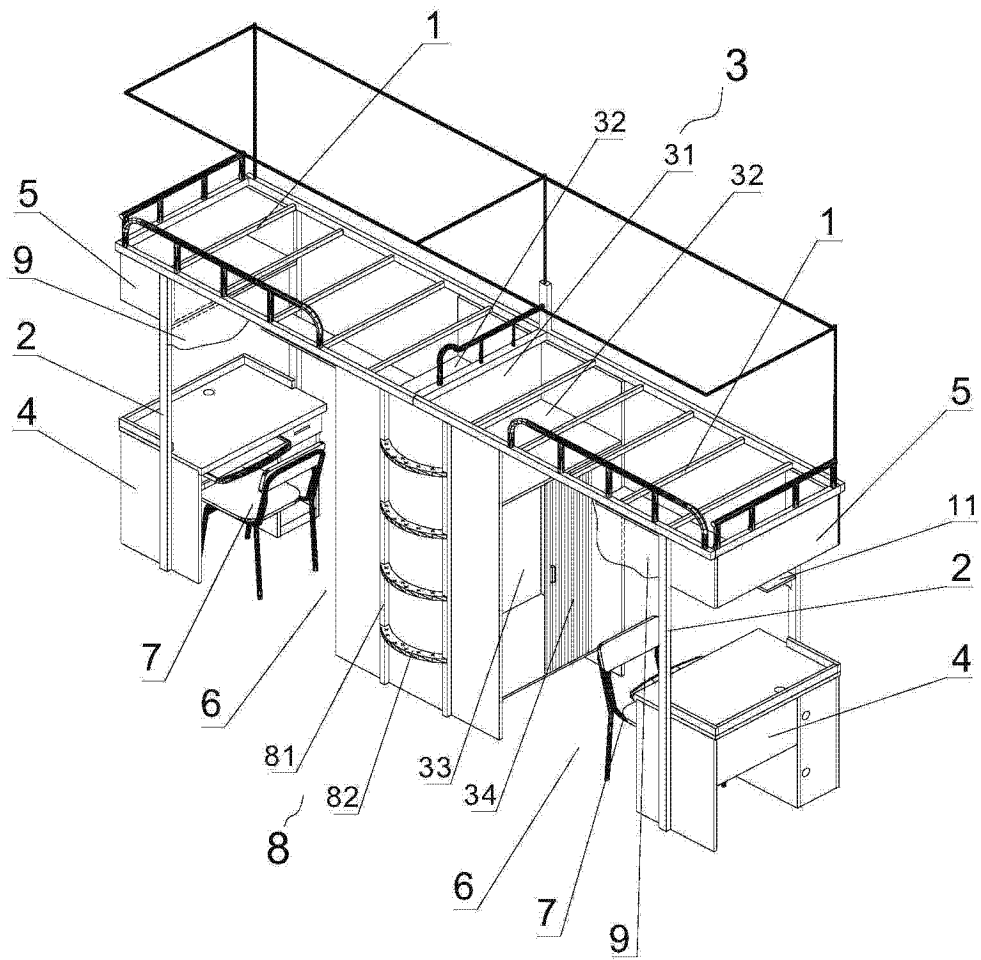


图 3

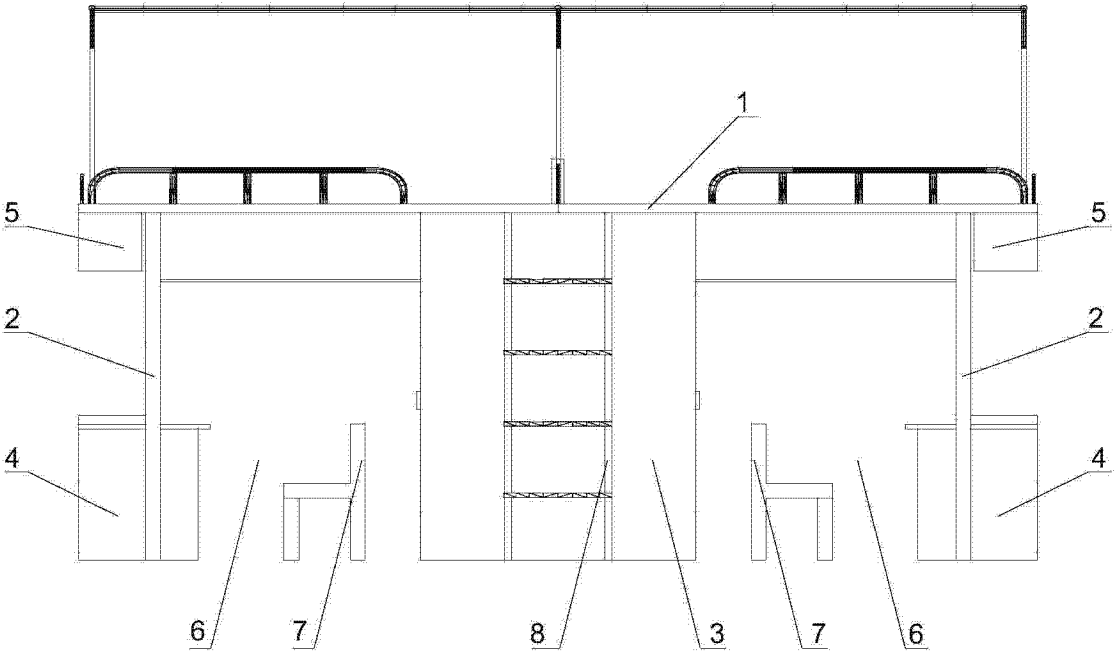


图 4

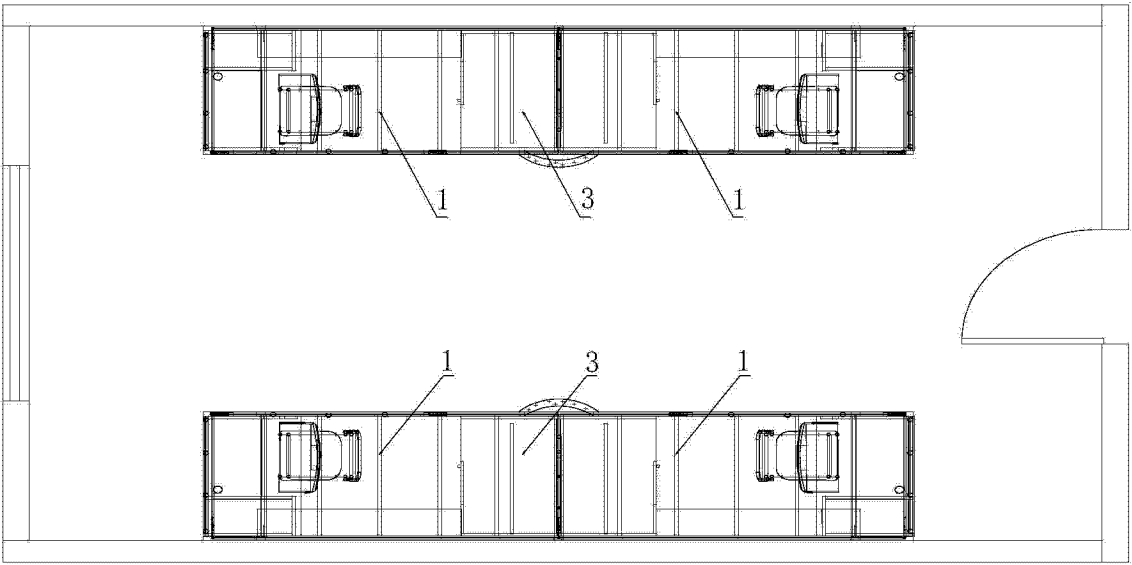


图 5

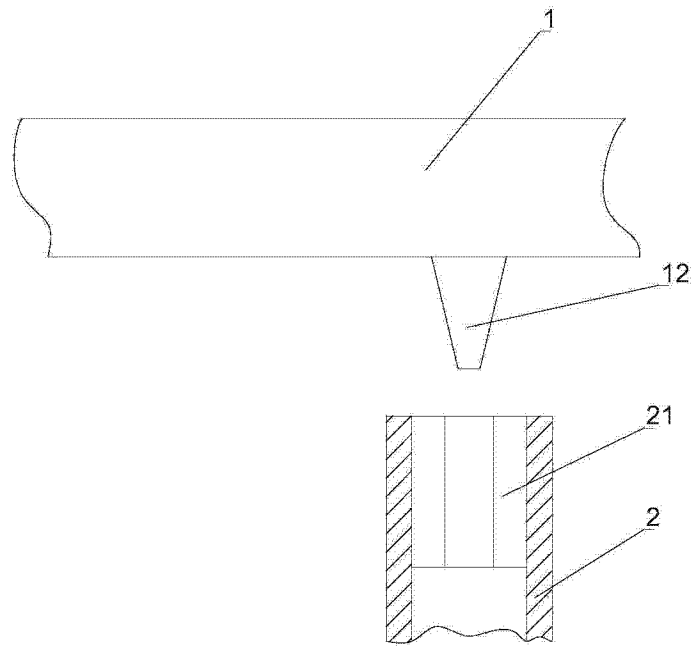


图 6