



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202009609 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120060862. 5

(22) 申请日 2011. 03. 10

(73) 专利权人 浙江信立进出口有限公司

地址 314001 浙江省嘉兴市吉杨路 985 号陆
捷大楼

(72) 发明人 洪雨平 丁剑

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 陈红

(51) Int. Cl.

A01K 1/03(2006. 01)

A01K 31/07(2006. 01)

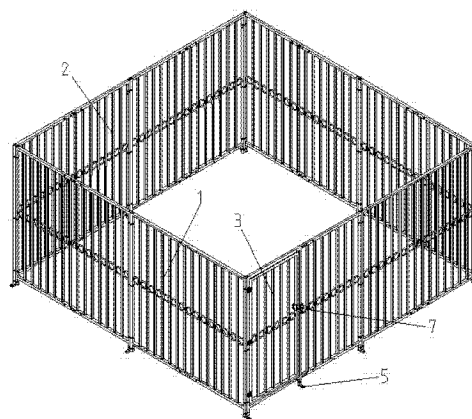
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 7 页

(54) 实用新型名称

宠物笼

(57) 摘要

本实用新型涉及一种宠物笼,它用于宠物的豢养、娱乐及活动。属于日常生活领域。该宠物笼,由单片、滑动片和门片组成,其结构特点是:所述单片、滑动片和门片之间两两相互连接,围成宠物笼笼体,所述滑动片上设置有滑动杆,所述门片上设置有门片门框。本实用新型具有结构设计合理、能灵活的调整笼体的大小、移动方便、能够遮挡阳光和风雨的优点。



1. 宠物笼,由单片、滑动片和门片组成,其特征是:所述单片、滑动片和门片之间两两相互连接,围成宠物笼笼体,所述滑动片上设置有滑动杆,所述门片上设置有门片门框。

2. 根据权利要求1所述的宠物笼,其特征是:所述的单片由单片边框、单片上框、单片栅栏、单片圆环、单片下框组成,所述单片边框、单片上框、单片下框围成四边形框,所述单片栅栏设置在四边形框中,所述单片圆环设置在单片栅栏之间和单片栅栏与单片边框之间。

3. 根据权利要求1所述的宠物笼,其特征是:所述的滑动片由滑动片边框、滑动片上框、滑动片栅栏、滑动片圆环、滑动片下框、滑动件杆、滑动件下框组成,所述滑动片边框、滑动片上框、滑动片下框围成四边形框,所述滑动片栅栏和滑动件杆、滑动件下框互相配合并设置在四边形框中,所述所述滑动片圆环设置在滑动片栅栏之间和滑动片栅栏与滑动片边框之间。

4. 根据权利要求1所述的宠物笼,其特征是:所述的门片由门片左边框、门片右边框、门片上框、门片栅栏、门片圆环、门片下框、门体框、合页组成,所述门片左边框、门片右边框、门片上框、门片下框围成四边形框,所述门体框设置在四边形框中且通过合页与四边形框相连,所述门片栅栏设置在门片门框中,所述门片圆环设置在门片栅栏之间和门片栅栏与门片门框之间。

5. 根据权利要求1或2、3、4所述的宠物笼,其特征是:所述的宠物笼笼体的下方设置有脚轮。

6. 根据权利要求1或2、3、4所述的宠物笼,其特征是:所述的宠物笼笼体的下方设置有底脚。

7. 根据权利要求1所述的宠物笼,其特征是:所述的门片上设置有锁具。

8. 根据权利要求1所述的宠物笼,其特征是:所述的宠物笼笼体的上方设置有遮阳防雨棚。

宠物笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种宠物笼,它用于宠物的豢养、娱乐及活动。属于日常生活领域。

背景技术

[0002] 现有技术中的宠物笼都是固定式的,不可根据使用需要进行组合和移动,无遮阳避雨装置。不能满足宠物饲养者的需要。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构设计合理、能灵活的调整笼体的大小、移动方便、能够遮挡阳光和风雨的宠物笼。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是该宠物笼,由单片、滑动片和门片组成,其结构特点是:所述单片、滑动片和门片之间两两相互连接,围成宠物笼笼体,所述滑动片上设置有滑动杆,所述门片上设置有门片门框。

[0005] 本实用新型所述的单片由单片边框、单片上框、单片栅栏、单片圆环、单片下框组成,所述单片边框、单片上框、单片下框围成四边形框,所述单片栅栏设置在四边形框中,所述单片圆环设置在单片栅栏之间和单片栅栏与单片边框之间。

[0006] 本实用新型所述的滑动片由滑动片边框、滑动片上框、滑动片栅栏、滑动片圆环、滑动片下框、滑动件杆、滑动件下框组成,所述滑动片边框、滑动片上框、滑动片下框围成四边形框,所述滑动片栅栏和滑动件杆、滑动件下框互相配合并设置在四边形框中,所述滑动片圆环设置在滑动片栅栏之间和滑动片栅栏与滑动片边框之间。

[0007] 本实用新型所述的门片由门片左边框、门片右边框、门片上框、门片栅栏、门片圆环、门片下框、门体框、合页组成,所述门片左边框、门片右边框、门片上框、门片下框围成四边形框,所述门体框设置在四边形框中且通过合页与四边形框相连,所述门片栅栏设置在门片门框中,所述门片圆环设置在门片栅栏之间和门片栅栏与门片门框之间。

[0008] 本实用新型所述的宠物笼笼体的下方设置有脚轮。

[0009] 本实用新型所述的宠物笼笼体的下方设置有底脚。

[0010] 本实用新型所述的门片上设置有锁具。

[0011] 本实用新型所述的门片的开门方式可进行调节,分左开门和右开门两种。

[0012] 本实用新型所述的宠物笼笼体的上方设置有遮阳防雨棚。

[0013] 本实用新型同现有技术相比具有以下优点及效果:本实用新型各部件以2片为一个单元组合,即单片与单片、单片与滑动片、单片与门片,最小组合单元为4组,并依据使用的需求,灵活调节组合单元,组合成正方或长方的宠物笼体,包装和运输非常方便。门片的开门方式可经过调节进行更换,可分左开门和右开门两种,适合不同用手习惯的人群。底脚或脚轮的设置,使得在实现稳固的同时移动非常方便。还可以设置有遮阳防雨棚,为宠物提供遮风挡雨。滑动片栅栏和滑动杆互相配合使用,方便随时放出宠物,可以在滑动杆的

外侧设置宠物窝,白天让宠物呆在宠物笼中,晚上,通过滑动杆提起,放出宠物到宠物窝中。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图 2 为单片的结构示意图。

[0016] 图 3 为滑动片的结构示意图。

[0017] 图 4 为门片的结构示意图。

[0018] 图 5 为单片和滑动片连接的结构示意图。

[0019] 图 6 为宠物笼笼体的转角处连接结构示意图。

[0020] 图 7 为宠物笼笼体的横向处连接结构示意图。

[0021] 图 8 为单片圆环连接的结构示意图。

[0022] 图 9 为转角处的底脚的结构示意图。

[0023] 图 10 为门片处的底脚的结构示意图。

[0024] 图 11 为脚轮的结构示意图。

[0025] 图 12 为顺时针及逆时针开门示意图。

[0026] 标号说明:单片 1、单片边框 11、单片上框 12、单片栅栏 13、单片圆环 14、单片下框 15、滑动片 2、滑动片边框 21、滑动片上框 22、滑动片栅栏 23、滑动片圆环 24、滑动片下框 25、滑动件杆 26、滑动件下框 27、门片 3、门片左边框 31、门片右边框 32、门片上框 33、门片圆环 34、门片下框 35、门体框 36、门体栅栏 37、合页 38、连接管 4、底脚 5、脚轮 6、锁具 7。

具体实施方式

[0027] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0028] 实施例 1:如图 1-5、8、11 所示,本实施例由单片 1、滑动片 2、门片 3、连接管 4、底脚 5、脚轮 6、锁具 7 组成,单片 1、滑动片 2、门片 3 的外轮廓尺寸相同,且都为矩形的方框结构。

[0029] 单片 1、滑动片 2、门片 3 之间可以两两随意组合。如图 5 所示,单片 1、滑动片 2 之间通过上下两根连接管 4 和紧固件相连,而单片 1 与单片 1 之间、单片 1 与门片 3 之间的连接方式与单片 1、滑动片 2 之间的联系的方式相同。

[0030] 如图 2 所示,单片 1 由单片边框 11、单片上框 12、单片栅栏 13、单片圆环 14、单片下框 15 组成,单片边框 11 设置在侧面,单片下框 15、单片上框 12 分别与单片边框 11 的下方和上方相连,单片下框 15、单片上框 12 与单片边框 11 共同围成一个四边形框,若干根单片栅栏 13 的两端分别与单片下框 15、单片上框 12 相连,单片栅栏 13 之间以及单片栅栏 13 与单片边框 11 之间通过焊接和单片圆环 14 相连。

[0031] 如图 3 所示,滑动片 2 由滑动片边框 21、滑动片上框 22、滑动片栅栏 23、滑动片圆环 24、滑动片下框 25、滑动件杆 26、滑动件下框 27 组成,滑动片 2 的结构与单片 1 的结构基本相同,区别在于滑动片栅栏 23 和滑动件杆 26、滑动件下框 27 相互配合设置在滑动片下框 25、滑动片上框 22 之间。

[0032] 如图 4 所示,门片 3 由门片左边框 31、门片右边框 32、门片上框 33、门片圆环 34、

门片下框 35、门体框 36、门体栅栏 37、合页 38 组成,门片左边框 31、门片右边框 32、门片上框 33、门片下框 35 共同围成一个四边形框,门体框 36 通过合页 38 与门片边框 31 相连,门体框 36 设置在四边形框中。门片栅栏 37 的两端均与门体框 36 相连,门片栅栏 37 之间和门片栅栏 37 与门体框 36 之间通过焊接和门片圆环 34 相连。如图 1 所示,在门片 3 上还设置有锁具 7。如图 12 所示,要跟换门片 3 的开门方式,只需将合页 38 与门右边框 32 的紧固件卸下,将门片框沿门片右边框翻转 180 度,再将带有合页 38 的门体框 36 用紧固件与门片款相连接。

[0033] 如图 5 所示,单片 1 和滑动片 2 通过连接管 4 互相连接,具体为,两根连接管 4 分别插入单片上框 12、滑动片上框 22 和单片下框 15、滑动片下框 25,然后用紧固件连接。

[0034] 单片 1 与单片 1 之间、单片 1 与门片 3 之间的连接方式和单片 1 与滑动片 2 的连接方式相同。

[0035] 如图 6 所示,为宠物笼笼体的转角处连接。

[0036] 如图 7 所示,为宠物笼笼体的横向处连接。

[0037] 如图 8 所示,单片 1 与单片 1 之间、单片 1 和滑动片 2、单片 1 与门片 3 连接后,又通过单片圆环 14 连接。

[0038] 本实用新型的单片圆环 14、滑动片圆环 24 和门片圆环 34 的结构相同。

[0039] 如图 9 所示,底脚 5 安装在单片边框 11 的情况。

[0040] 如图 10 所示,底脚 5 安装在门片边框 31 时的情况。底脚 5 也用同样的方法安装在滑动片边框 21 下方。

[0041] 如图 11 所示,底脚 5 可以用脚轮 6 替代。

[0042] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

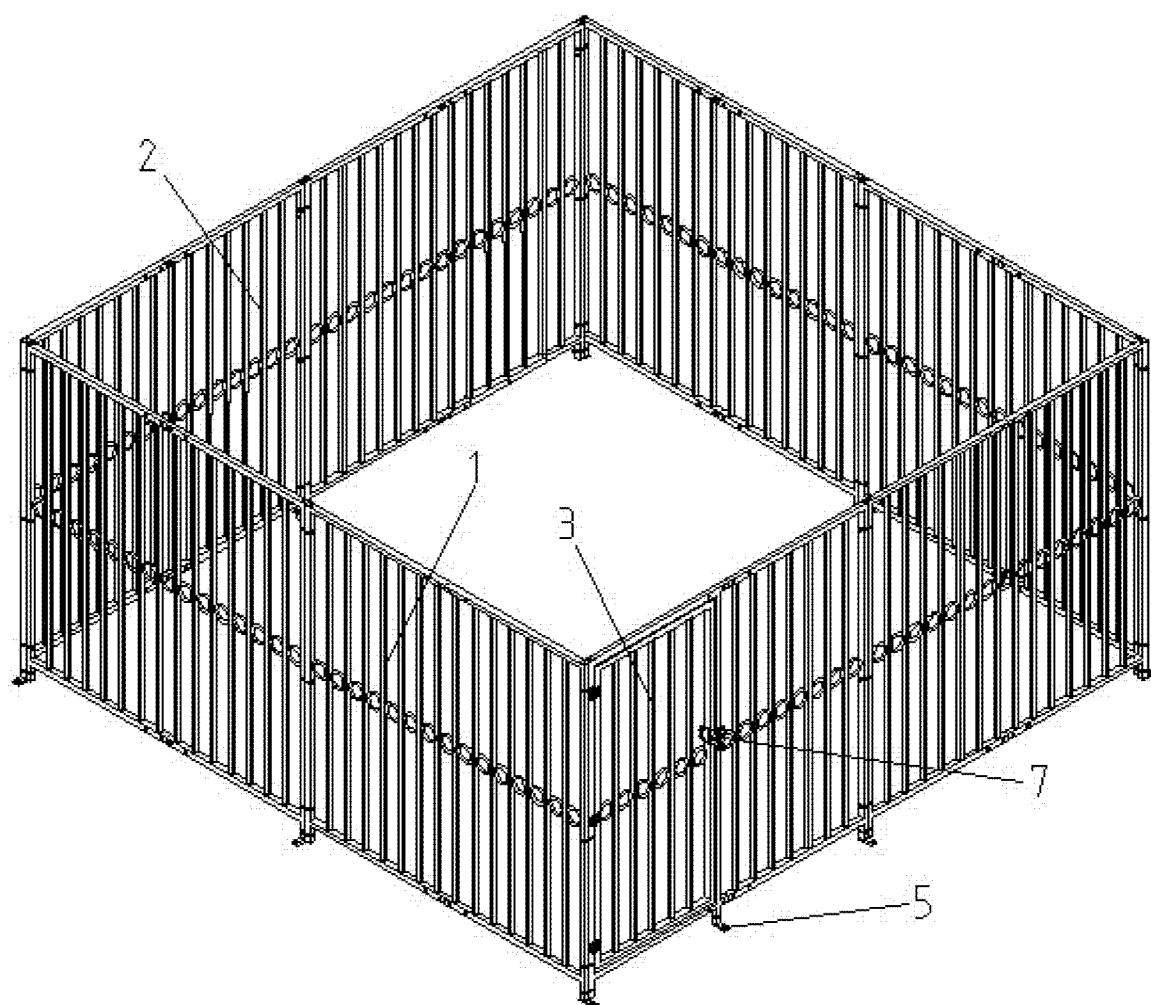


图 1

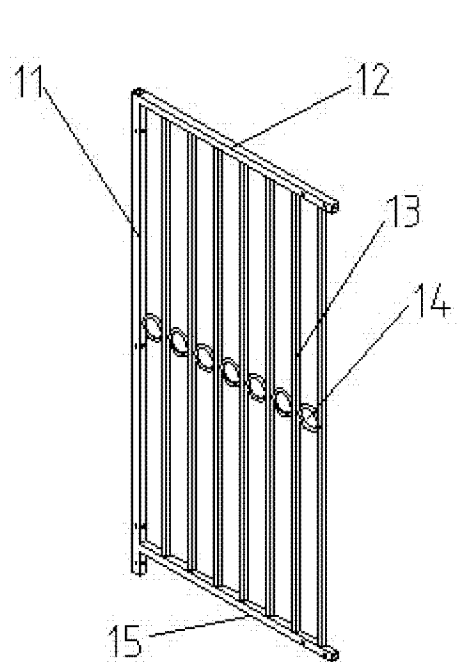


图 2

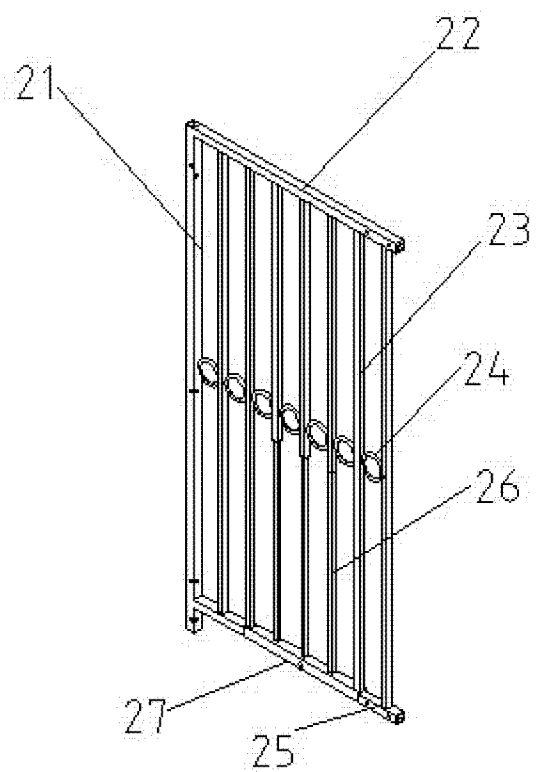


图 3

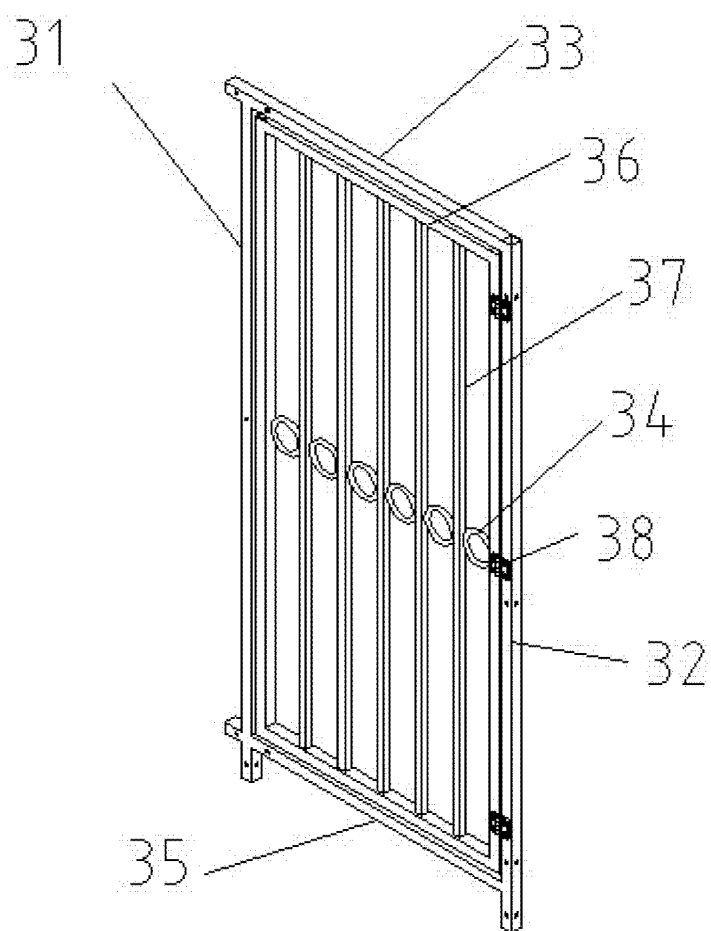


图 4

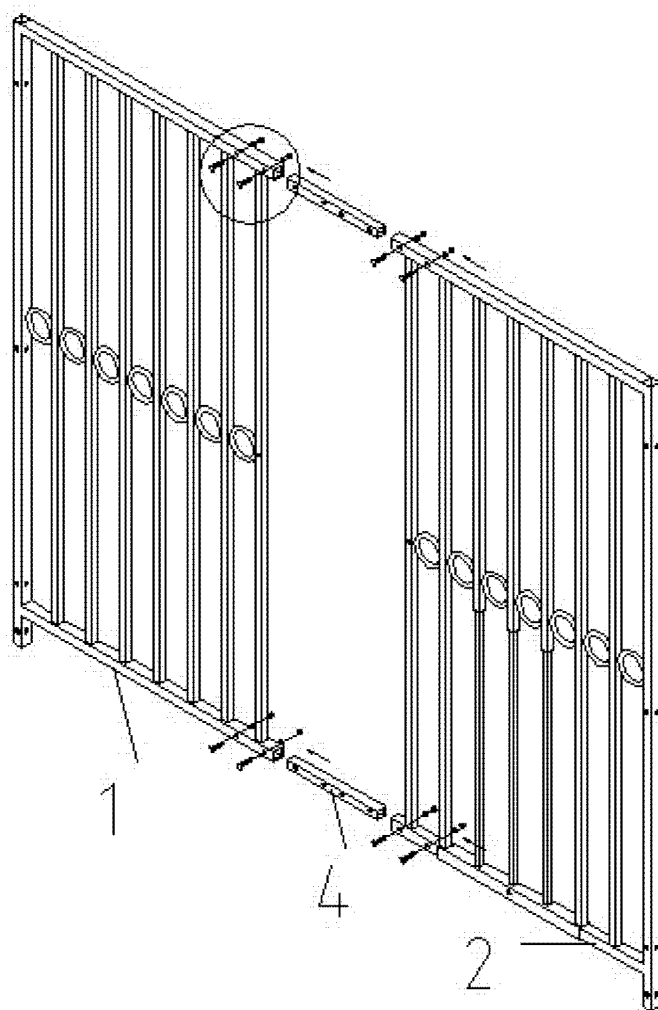


图 5

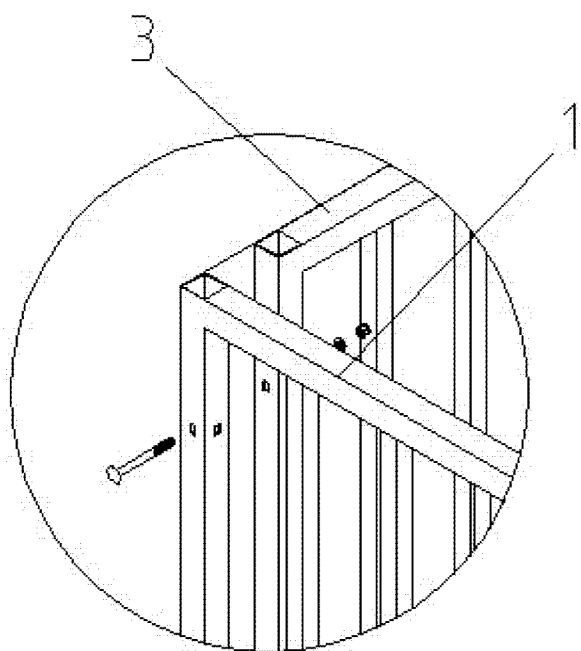


图 6

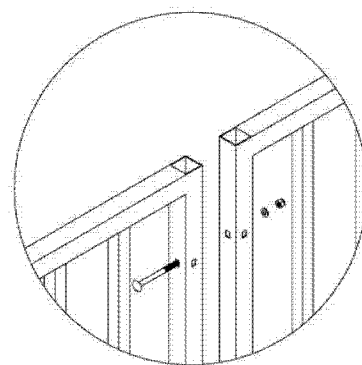


图 7

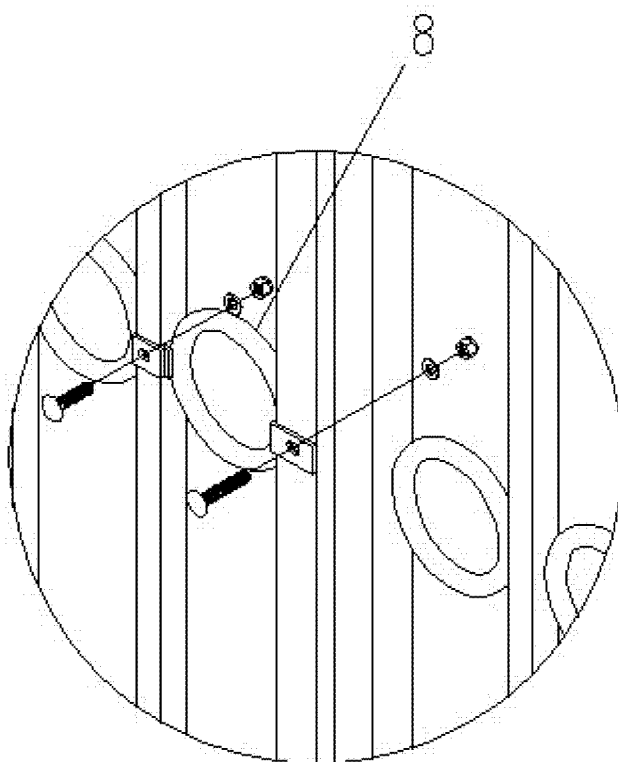


图 8

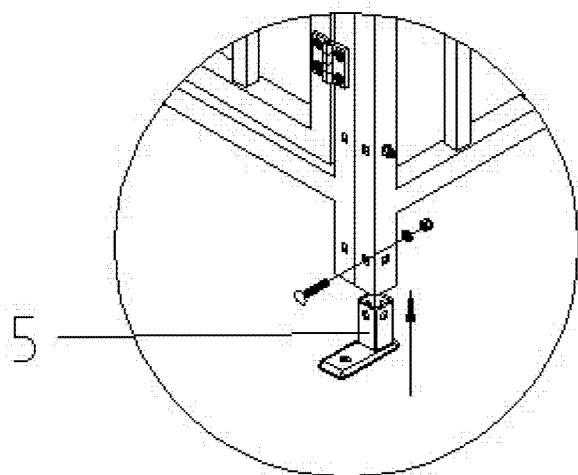


图 9

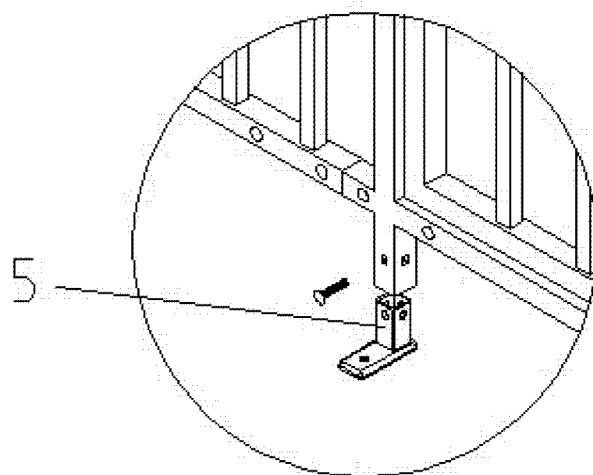


图 10

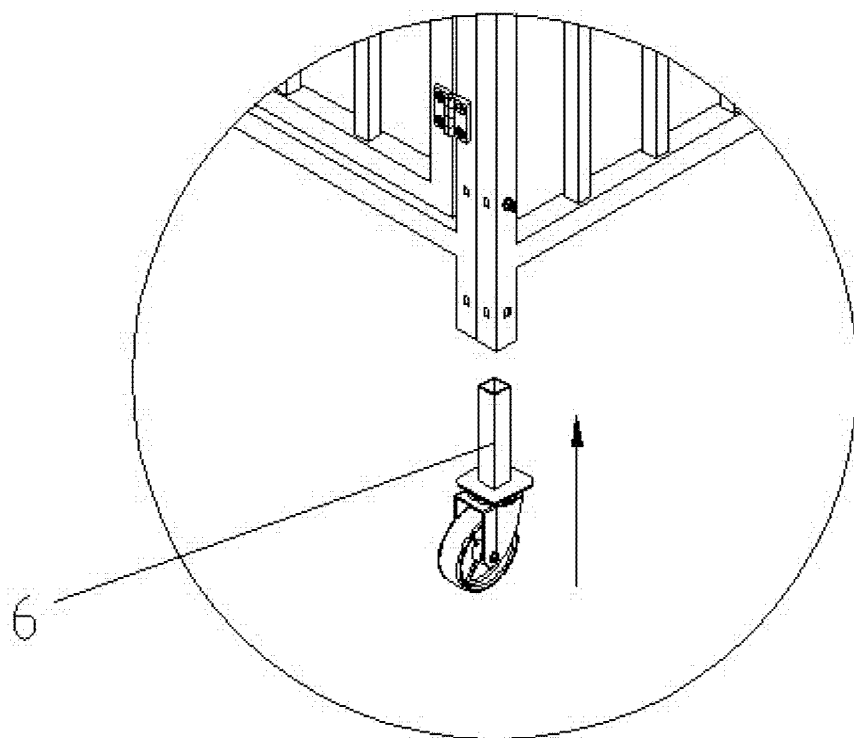


图 11

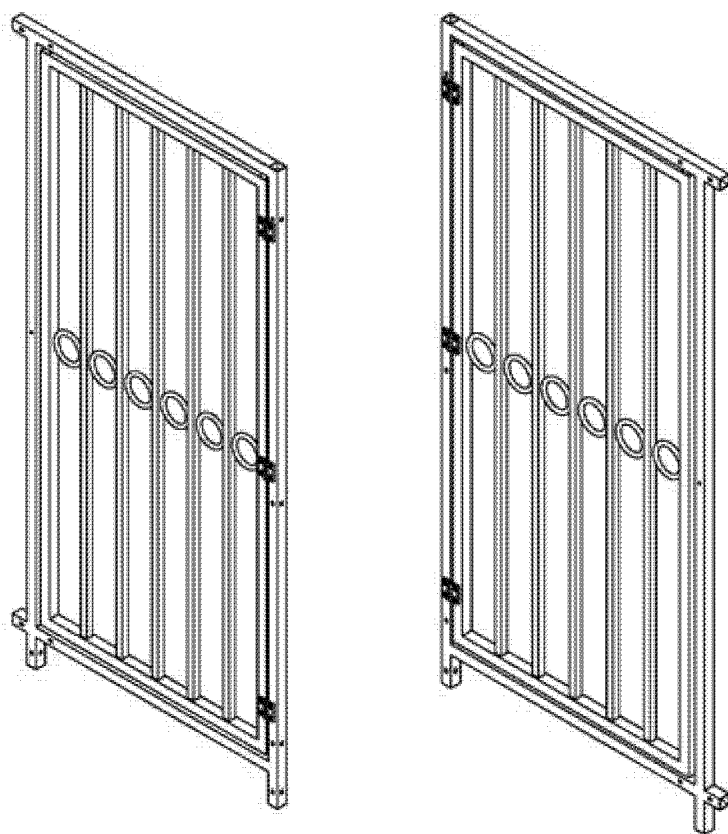


图 12