



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206137896 U

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201620714331.6

(22)申请日 2016.06.30

(73)专利权人 浙江百晓生厨房设备有限公司
地址 318050 浙江省台州市路桥区路桥街
道丁岙村

(72)发明人 杨彦军

(51)Int.Cl.

A47J 27/16(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

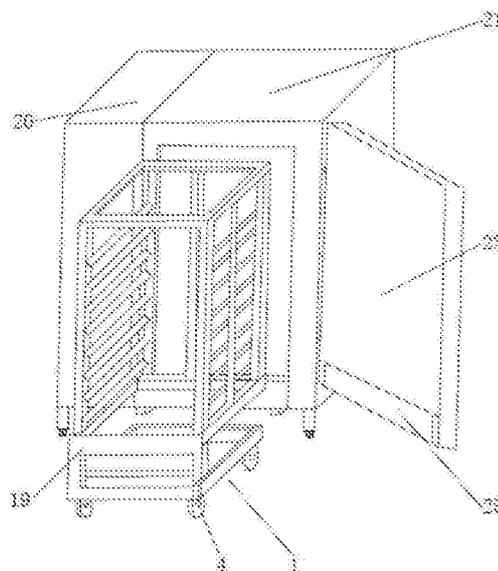
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种蒸饭机及其移动柜

(57)摘要

本实用新型属于厨房炊具技术领域,具体涉及一种蒸饭机及其移动柜。包括移动柜本体,所述移动柜本体包括蒸饭架和设置在蒸饭架下端的支撑底座;所述支撑底座底部设有活动脚轮。本实用新型结构简单,通过将蒸饭机和蒸发架分体,使生产加工工艺简单,加工时间短,成本低廉。且使用时上料下饭较为轻松,节约人力、节省时间、提高效率。



1. 一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:包括移动柜本体,所述移动柜本体包括蒸饭架和设置在蒸饭架下端的支撑底座;

所述支撑底座底部设有活动脚轮。

2. 根据权利要求1所述的一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:所述蒸饭架包括若干个支撑柱,所述蒸饭架两侧的支撑柱之间设置有一对以上相互平行可供蒸饭盘置放的滑轨。

3. 根据权利要求2所述的一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:所述蒸饭架前端设有用于固定蒸饭盘的限位装置。

4. 根据权利要求3所述的一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:所述的限位装置包括若干个与蒸饭架前端固定连接的引导固定部以及铰接在引导固定部上的限位架。

5. 根据权利要求4所述的一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:所述引导固定部包括一支撑片,所述支撑片上设有供限位架连接的通孔,所述支撑片前后两端向上延生形成前固定部和后连接部;

所述前固定部和后连接部与支撑片之间形成供限位架连接的空腔;

所述后连接部与所述蒸饭架固定连接;

所述前固定部限制所述限位架旋转移动。

6. 根据权利要求5所述的一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:所述限位架包括穿设在所述通孔上的连接杆,所述连接杆上设有受支撑片支撑的受力支撑杆,所述受力支撑杆的另一端连接有固定蒸饭盘的固定杆。

7. 根据权利要求1所述的一种蒸饭机的移动柜,其特征在於:所述支撑底座包括底座,所述底座前端上部设有连接部,所述连接部后端连接有遮盖板,所述蒸饭架穿过所述遮盖板与所述连接部连接。

8. 一种蒸饭机,其特征在於:包括权利要求1所述的移动柜,所述蒸饭机的具体结构是:包括工作室,所述工作室设有供所述移动柜的蒸饭架置入的工作空腔,所述工作室前端设有闭合门,所述闭合门的底部设有与所述支撑底座前端相适配的凹槽。

9. 根据权利要求8所述的一种蒸饭机,其特征在於:所述工作室的底部设有与所述支撑底座相适配的引导导轨。

一种蒸饭机及其移动柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房炊具技术领域,具体涉及一种蒸饭机及其移动柜。

背景技术

[0002] 蒸饭机作为一种蒸饭效率大,所蒸米饭质量好的厨房用具,已被多数餐厅所采用,成为了厨房生产加工中必不可少的一支主力军。但是蒸饭机和蒸发架设计为一体,使生产加工工艺复杂,加工时间长,成本高。且使用时上料下饭较为困难,且下饭时间长,耗费人力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是:提供一种蒸饭机和蒸发架分体的方便加工生产、方便操作、节约人力、节省时间、提高效率的高效能蒸饭机及其移动柜。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种蒸饭机的移动柜,包括移动柜本体,所述移动柜本体包括蒸饭架和设置在蒸饭架下端的支撑底座;

[0006] 所述支撑底座底部设有活动脚轮。

[0007] 所述蒸饭架包括若干个支撑柱,所述蒸饭架两侧的支撑柱之间设置有一对以上相互平行可供蒸饭盘置放的滑轨。

[0008] 所述蒸饭架前端设有用于固定蒸饭盘的限位装置。

[0009] 所述的限位装置包括若干个与蒸饭架前端固定连接的引导固定部以及铰接在引导固定部上的限位架。

[0010] 所述引导固定部包括一支撑片,所述支撑片上设有供限位架连接的通孔,所述支撑片前后两端向上延生形成前固定部和后连接部;

[0011] 所述前固定部和后连接部与支撑片之间形成供限位架连接的空腔;

[0012] 所述后连接部与所述蒸饭架固定连接;

[0013] 所述前固定部限制所述限位架旋转移动。

[0014] 所述限位架包括穿设在所述通孔上的连接杆,所述连接杆上设有受支撑片支撑的受力支撑杆,所述受力支撑杆的另一端连接有固定蒸饭盘的固定杆。

[0015] 所述支撑底座包括底座,所述底座前端上部设有连接部,所述连接部后端连接有遮盖板,所述蒸饭架穿过所述遮盖板与所述连接部连接。

[0016] 一种蒸饭机,包括所述的移动柜,所述蒸饭机的具体结构是:包括工作室,所述工作室内部设有供所述移动柜的蒸饭架置入的工作空腔,所述工作室前端设有闭合门,所述闭合门的底部设有与所述支撑底座前端相适配的凹槽。

[0017] 所述工作室的底部设有与所述支撑底座相适配的引导导轨。

[0018] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:

[0019] 本实用新型结构简单,通过将蒸饭机和蒸发架分体,使生产加工工艺简单,加工时

间短,成本低廉。且使用时上料下饭较为轻松,节约人力、节省时间、提高效率。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0021] 图2是本实用新型的侧视剖视图。

[0022] 图3是本实用新型的移动柜本体的结构示意图。

[0023] 图4是图3的A处放大图。

[0024] 图5是本实用新型的移动柜本体的右视图。

[0025] 图6是本实用新型蒸饭机的正视图。

[0026] 图7是本实用新型限位装置局部结构示意图。

[0027] 图8是本实用新型引导固定部的结构示意图。

[0028] 图9是本实用新型限位架的实施例一。

[0029] 图10是本实用新型限位架的实施例二。

[0030] 图中:1-移动柜本体;2-蒸饭架;3-支撑底座;4-活动脚轮;5-支撑柱;6-滑轨;7-引导固定部;8-限位架;9-支撑片;10-通孔;11-前固定部;12-后连接部;13-空腔;14-连接杆;15-受力支撑杆;16-固定杆;17-底座;18-连接部;19-遮盖板;20-蒸饭机;21-工作室;22-工作空腔;23-闭合门;24-凹槽;25-引导导轨。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述:

[0032] 一种蒸饭机的移动柜,包括移动柜本体1,所述移动柜本体1包括蒸饭架2和设置在蒸饭架2下端的支撑底座3;

[0033] 所述支撑底座3底部设有活动脚轮4。将蒸饭机和蒸发架分体,使蒸饭架2设置在支撑底座3上,并通过活动脚轮4移动。

[0034] 所述蒸饭架2包括若干个支撑柱5,所述蒸饭架2两侧的支撑柱5之间设置有一对以上相互平行可供蒸饭盘置放的滑轨6。滑轨6与蒸饭盘配合,可使蒸饭架2上放置蒸饭盘,使上料下饭较为方便。

[0035] 所述蒸饭架2前端设有用于固定蒸饭盘的限位装置。限位装置使移动柜本体在移动时蒸饭盘不会脱落蒸饭架2。

[0036] 所述的限位装置包括若干个与蒸饭架2前端固定连接的引导固定部7以及铰接在引导固定部7上的限位架8。

[0037] 所述引导固定部7包括一支撑片9,所述支撑片9上设有供限位架8连接的通孔10,所述支撑片9前后两端向上延生形成前固定部11和后连接部12;

[0038] 所述前固定部11和后连接部12与支撑片9之间形成供限位架8连接的空腔13;空腔13用于固定限位架8。

[0039] 所述后连接部12与所述蒸饭架2固定连接;

[0040] 所述前固定部11限制所述限位架8旋转移动。

[0041] 所述限位架8包括穿设在所述通孔8上的连接杆14,所述连接杆14上设有受支撑片9支撑的受力支撑杆15,所述受力支撑杆15的另一端连接有固定蒸饭盘的固定杆16。限位装

置在上料后,通过向上提拉限位架8,并根据通孔10为旋转中心转动限位架8,当限位架8的受力支撑杆15部分设置在空腔13内同时固定杆16在蒸饭盘前端时,限位装置固定蒸饭盘,且引导固定部7前端的前固定部11限制限位架8转动。当下饭时,向上提拉限位架8,并根据通孔10为旋转中心转动限位架8旋转180度后,限位架8的受力支撑杆15部分设置在空腔13内,同时引导固定部7前端的前固定部11限制限位架8转动,这样可以使下饭时,限位架8不会自由转动影响下饭。

[0042] 所述支撑底座3包括底座17,所述底座17前端上部设有连接部18,所述连接部18后端连接有遮盖板19,所述蒸饭架2穿过所述遮盖板19与所述连接部18连接。支撑底座3与蒸饭架2之间形成一个空腔,使移动柜本体1可以与蒸饭机20一起使用,在使用时移动柜本体1的支撑底座3设置在蒸饭机20外部,蒸饭架2则置入蒸饭机20的工作室内,为了蒸饭机工作室,热密封性更好,故加了一遮盖板。

[0043] 一种蒸饭机20,包括所述的移动柜,所述蒸饭机的具体结构是:包括工作室21,所述工作室21内设有供所述移动柜的蒸饭架2置入的工作空腔22,所述工作室21前端设有闭合门23,所述闭合门23的底部设有与所述支撑底座3前端相适配的凹槽24。移动柜的蒸饭架2与所述支撑底座3的连接部18连接,闭合门下部的凹槽24是为了供连接部18置入,且能使闭合门23正常关闭。

[0044] 所述工作室21的底部设有与所述支撑底座相适配的引导导轨25。引导导轨引导移动柜本体进入蒸饭机内。

[0045] 本文所述的左、右、上、下等方位名词均以图1中各部件所示位置为参考。

[0046] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

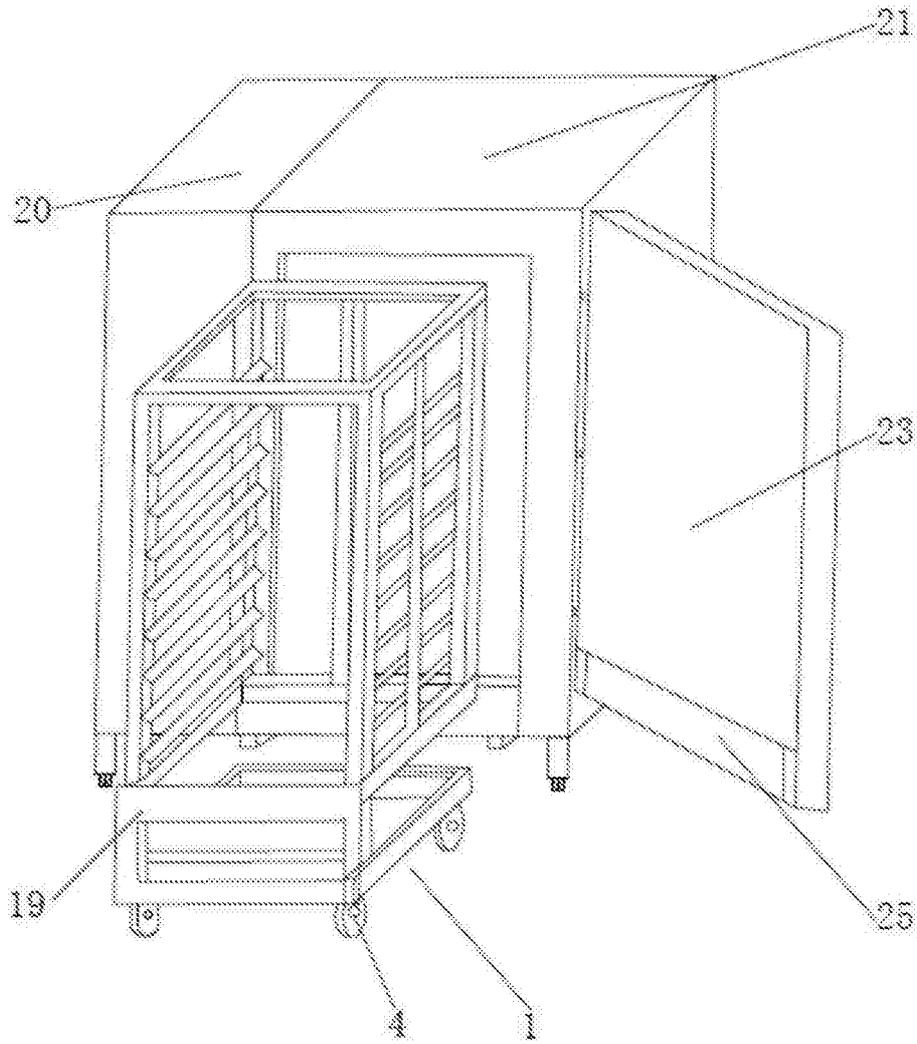


图1

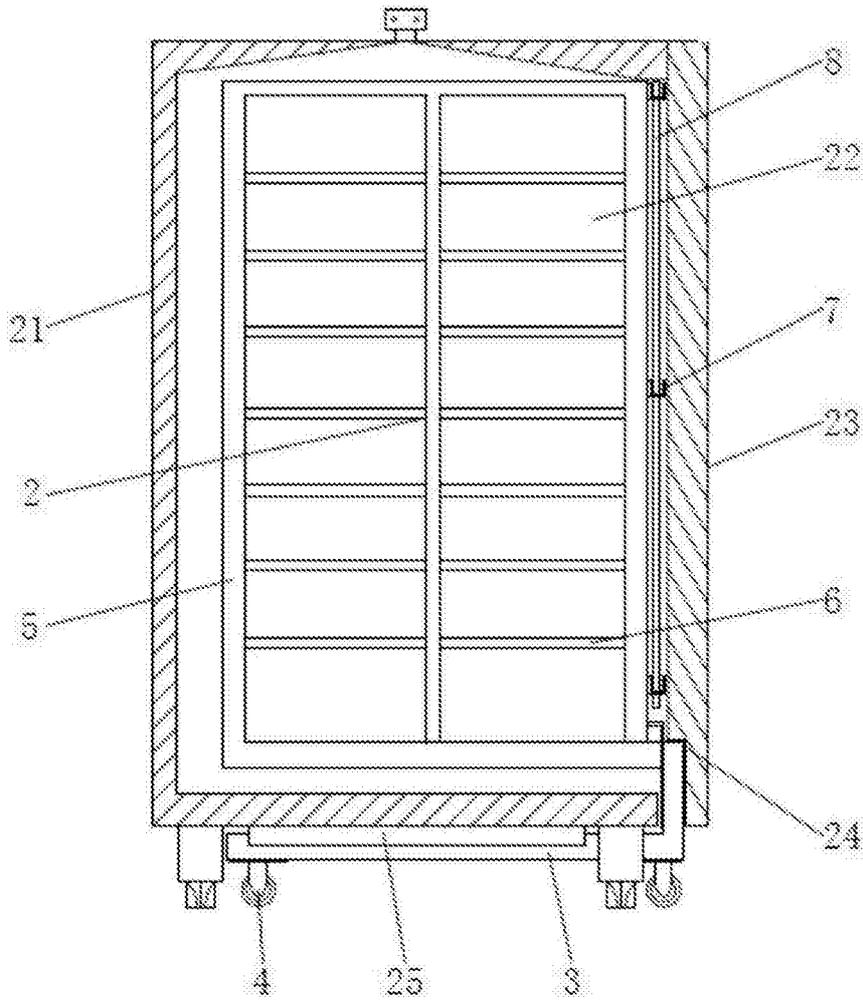


图2

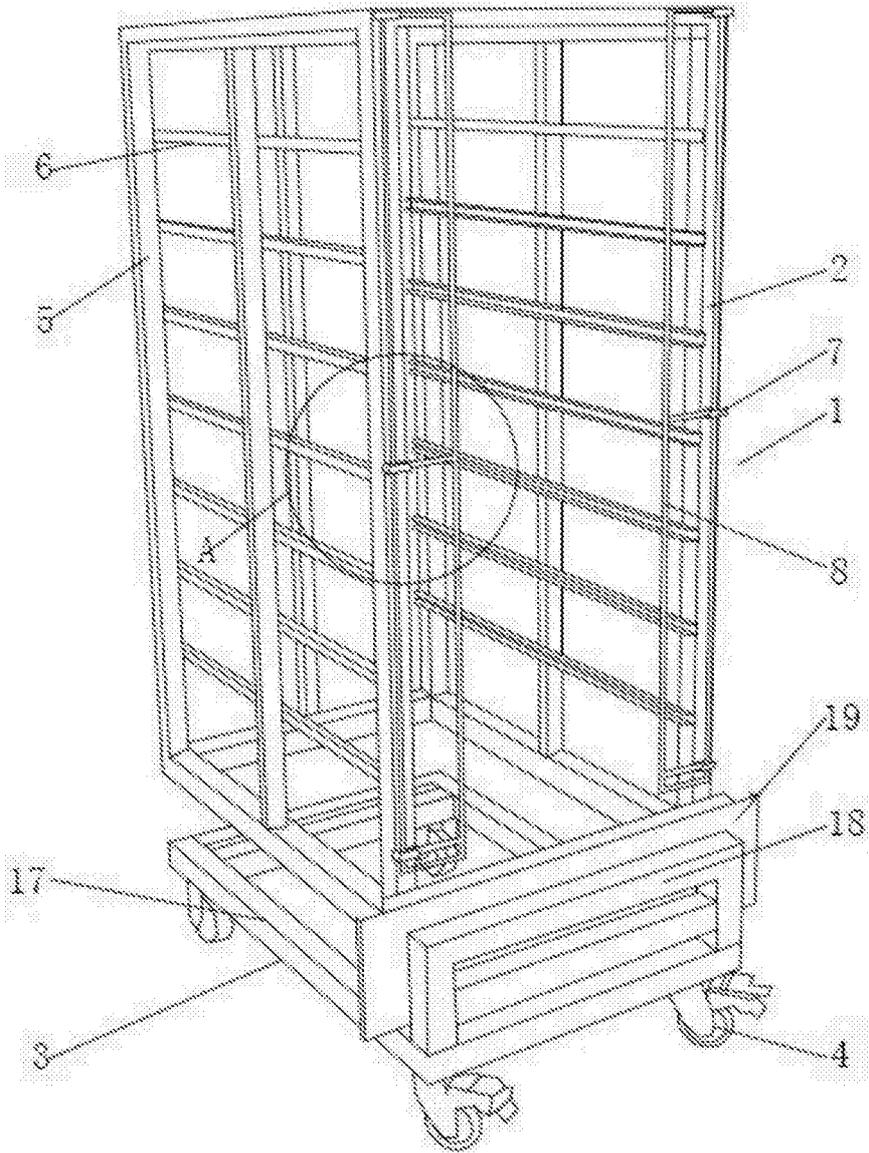


图3

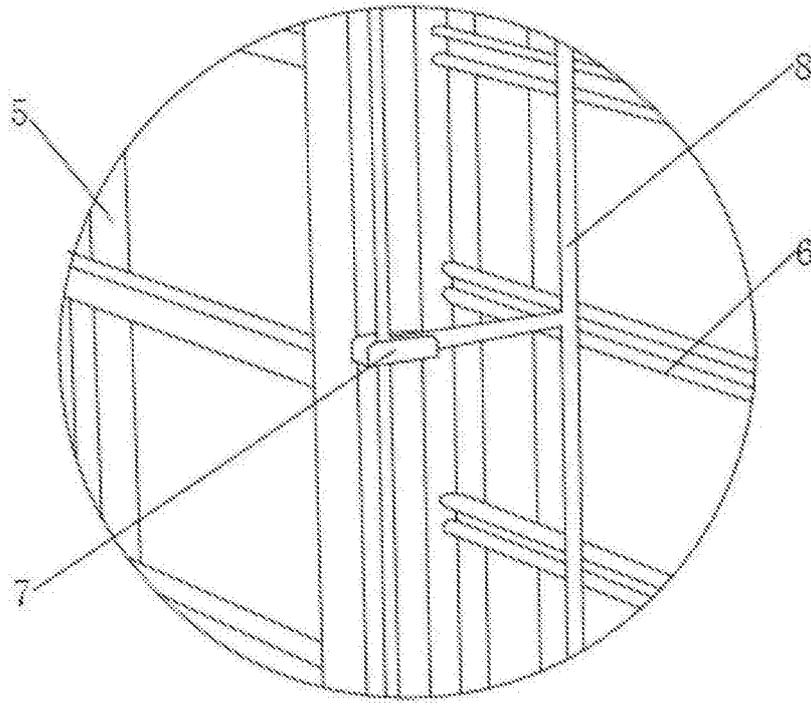


图4

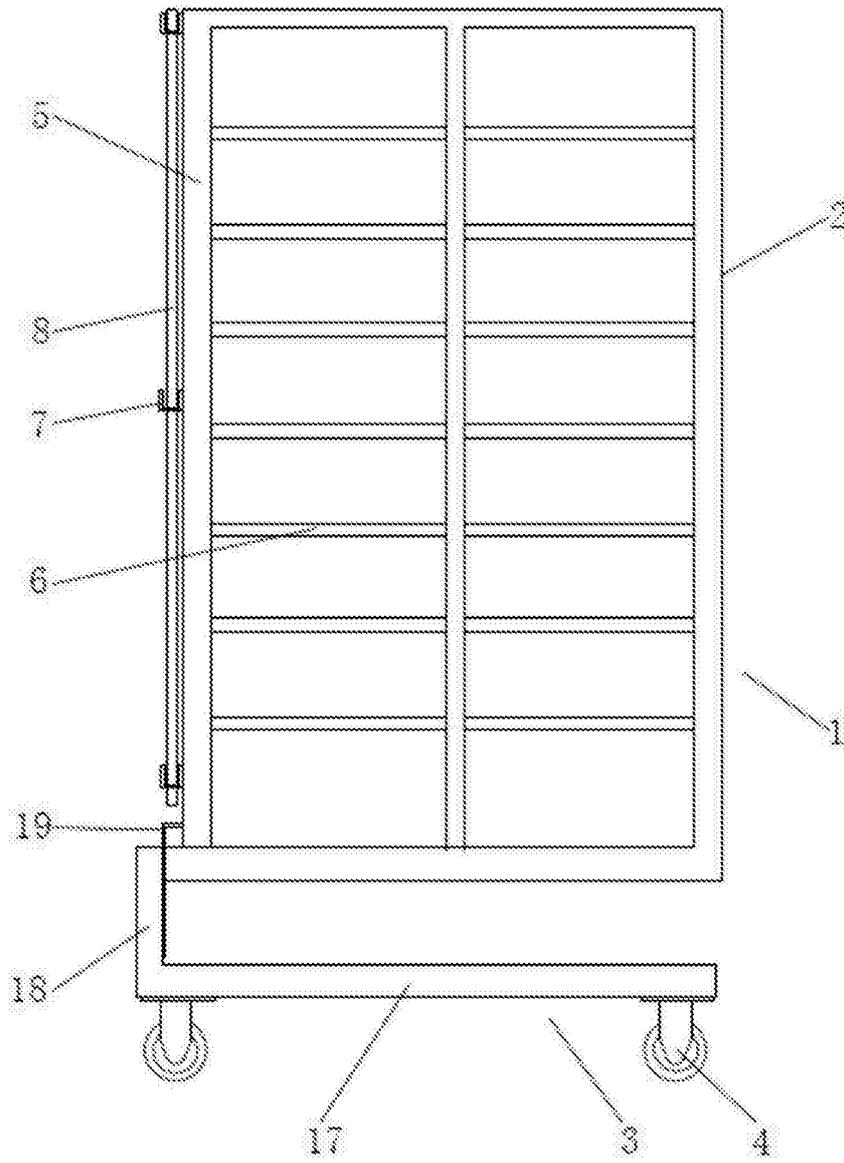


图5

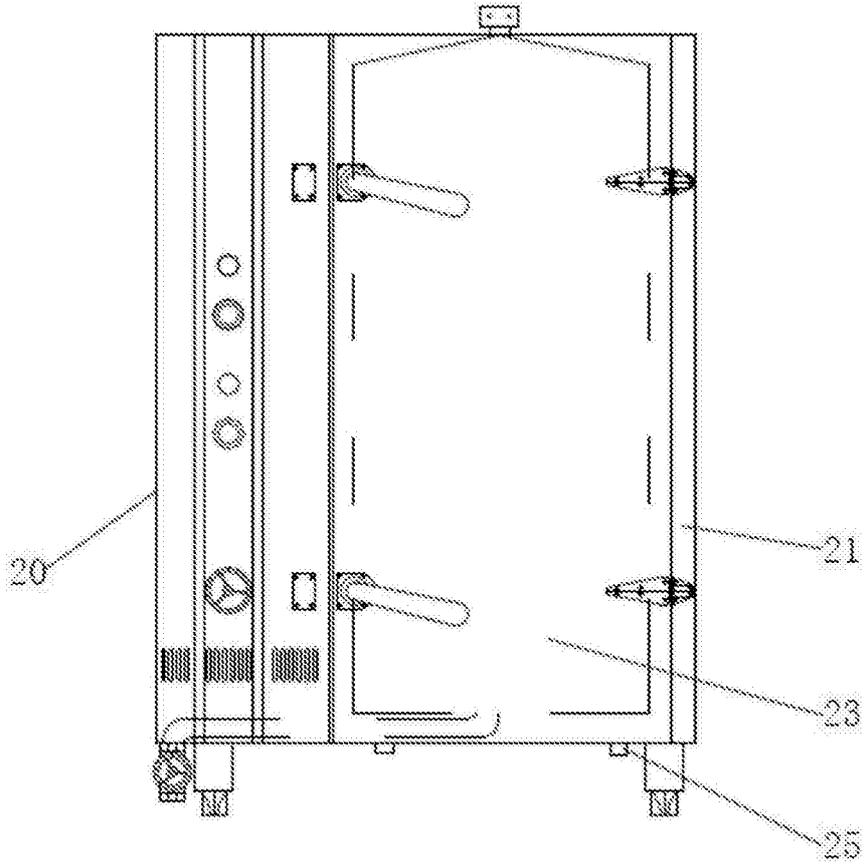


图6

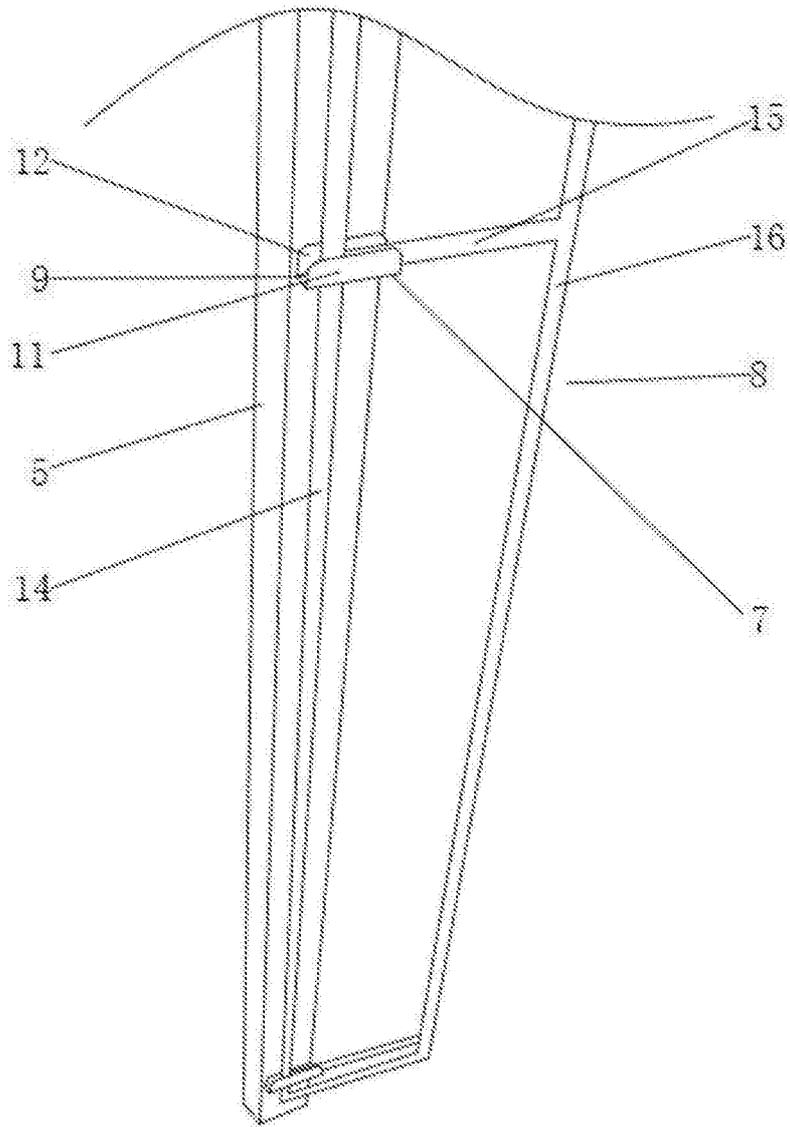


图7

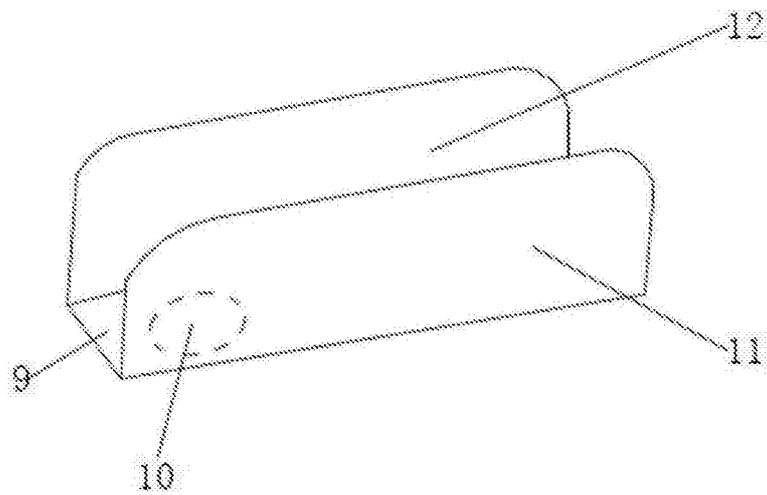


图8

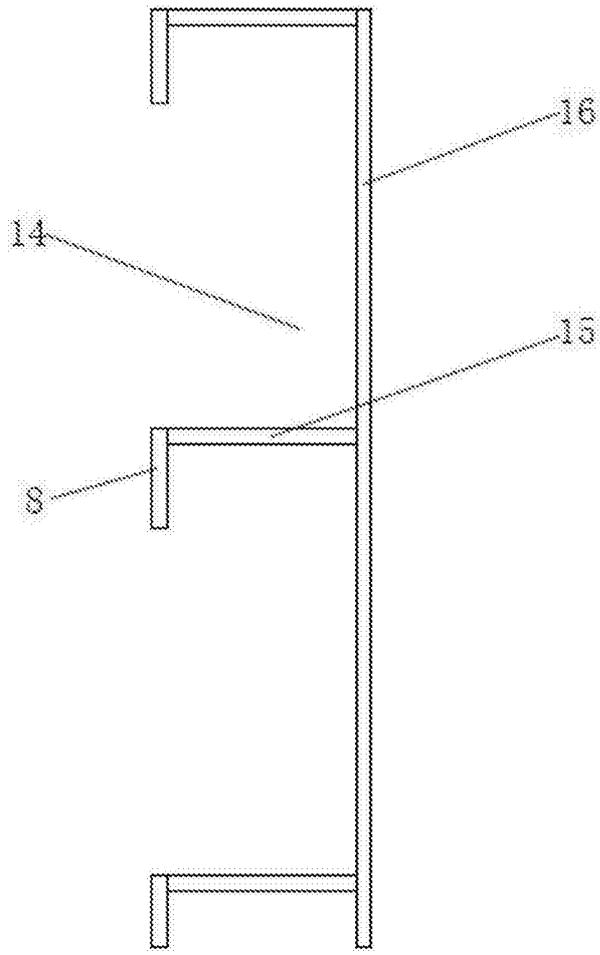


图9

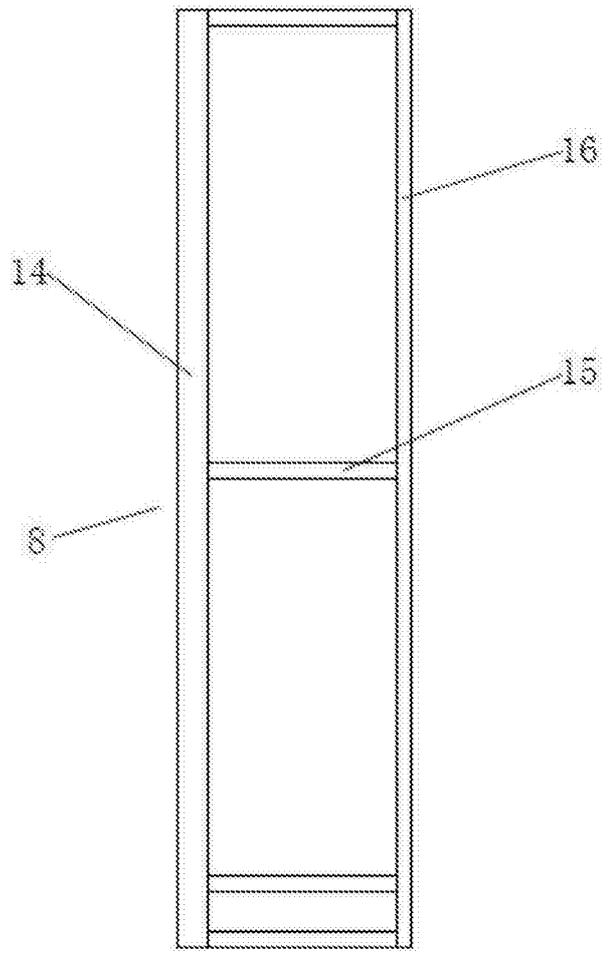


图10