



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205568344 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620186798.8

(22)申请日 2016.03.11

(73)专利权人 广州市威万事五金有限公司

地址 511480 广东省广州市南沙区榄核镇  
新涌工业区

(72)发明人 陈莹

(74)专利代理机构 广州市华创源专利事务所有  
限公司 44210

代理人 钟武平

(51)Int.Cl.

A47B 77/00(2006.01)

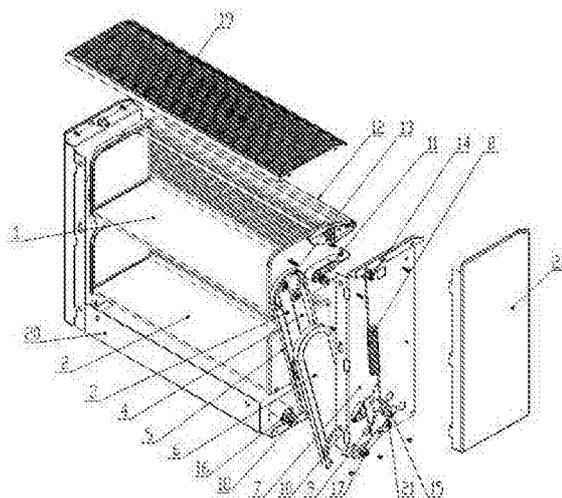
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

### (54)实用新型名称

一种双层缓冲置物架

### (57)摘要

本实用新型一种双层缓冲置物架属于橱柜装置领域,它包括置物架组件、连杆组件、连杆固定件、拉杆组件、底座、固定板组件,所述置物架组件安装于所述底座之上,底座的前方盖合有一内侧盖板,置物架分为上层架与下层架。本实用新型用于厨房壁柜下方,有效的利用厨房空间,在存放物品时用手将拉杆向下拉到与壁柜垂直状态后可松手,此时双层缓冲收纳柜就会能过拉簧与活动连接板自动固定,不会弹回去,当存放物品后只要用手将拉杆轻向上拉就会自动收回去,柜内装有缓冲装置,在收回的过程中不会撞击壁柜下方,也不会发出响声。产品整体外观精致、大方、时尚,使用舒适。



1. 一种双层缓冲置物架,包括上、下层置物架组件、四连杆组件、柜体、拉杆组件组成,所述上层置物架组件安装于所述四连杆组件中部位置,下层置物架安装在四连杆组件终端位置,这样组成一个可成90度范围活动的双层置物架组件,双层置物架组件安装在一个四方形柜体内,柜体两侧左右分别有端盖盖住,其特征是:所述的上层置物架组件由左端盖I、右端盖I、置物板I、挡条,以螺钉连接而成;所述的下层置物架组件由左端盖II、右端盖II、置物板II、挡条II辅以螺钉连接而成;所述四连杆组件分为左右两部分,上层置物架组件安装在四连杆左、右两部份中间位置,下层置物架组件安装在四连杆左右两部份终端位置。

2. 根据权利要求1所述的一种双层缓冲置物架,其特征是:还具有一拉杆组件,拉杆组件安装于所述上层架的后侧并连接上层架的两端,所述拉杆组件由自锁扣、拉杆、扭簧、螺钉连接而成,自锁扣、扭簧、螺钉分别安装于所述拉杆的两端。

3. 根据权利要求1所述的一种双层缓冲置物架,其特征是:所述的四连杆组件由连杆I、连杆II、连接板、连接盖板、垫片组成,连杆I、连杆II安装于所述连接板之上,垫片分别安装于所述连杆I、连杆II的两端,连接盖板盖合于所述连接板之上。

4. 根据权利要求1所述的一种双层缓冲置物架,其特征是:还具有一固定板组件,所述固定板组件同样分为左右两部分,左固定板组件安装于所述上层架与下层架的一侧并盖合了左连杆组件及左连杆固定件,右固定板组件安装于所述上层架与下层架的另一侧并盖合了右连杆组件及右连杆固定件,所述的固定板组件由固定底板、拉簧、活动连接板、挡块、自锁固定件、拉簧连接件、拉簧固定座、垫圈、固定盖板组成,固定底板一面安装有自锁扣,另一面则设置有拉簧连接件、拉簧固定座、活动连接板、挡块、垫圈,拉簧的一端连接拉簧连接件,另一端则连接拉簧固定座,固定盖板盖合于所述固定底板之上。

## 一种双层缓冲置物架

### 技术领域

[0001] 本实用新型一种双层缓冲置物架属于橱柜装置领域。

### 背景技术

[0002] 目前市场家居厨房橱柜领域的五金配件一般安装在橱柜内,而且大多为抽拉型,种类有抽屉拉篮、炉台抽屉拉篮、升降拉篮等,还有一般厨房用品直接放在橱柜台面或者在墙壁安装挂杆挂在挂杆上面,然后再存放物品,这样使厨房整体不规划、不美观、不好清洁厨房,而且还占有很大的厨房空间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足,从而提供一种新型的双层缓冲置物架。

[0004] 本实用新型的目的通过如下措施得以实现,一种双层缓冲置物架包括上、下层置物架组件、四连杆组件、柜体、拉杆组件组成,所述上层置物架组件安装于所述四连杆组件中部位置,下层置物架安装在四连杆组件终端位置,这样组成一个可成90度范围活动的双层置物架组件,双层置物架组件安装在一个四方形柜体内,柜体两侧左右分别有端盖盖住,所述的上层置物架组件由左端盖I、右端盖I、置物板I、挡条,以螺钉连接而成;所述的下层置物架组件由左端盖II、右端盖II、置物板II、挡条II辅以螺钉连接而成;所述四连杆组件分为左右两部分,上层置物架组件安装在四连杆左、右两部份中间位置,下层置物架组件安装在四连杆左右两部份终端位置。

[0005] 所述拉杆组件由自锁扣、拉杆、扭簧、螺钉连接而成,自锁扣、扭簧、螺钉分别安装于所述拉杆的两端。

[0006] 所述的连杆组件由连杆I、连杆II、连接板、连接盖板、垫片组成,连杆I、连杆II安装于所述连接板之上,垫片分别安装于所述连杆I、连杆II的两端,连接盖板盖合于所述连接板之上。

[0007] 所述的固定板组件由固定底板、拉簧、活动连接板、挡块、自锁固定件、拉簧连接件、拉簧固定座、垫圈、固定盖板组成,固定底板一面安装有自锁扣,另一面则设置有拉簧连接件、拉簧固定座、活动连接板、挡块、垫圈,拉簧的一端连接拉簧连接件,另一端则连接拉簧固定座,固定盖板盖合于所述固定底板之上。

### 附图说明

[0008] 附图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0009] 附图2为本实用新型的上层置物架组件结构示意图。

[0010] 附图3为本实用新型的下层置物架组件结构示意图。

[0011] 附图4为本实用新型的拉杆组件结构示意图。

[0012] 附图5为本实用新型的部分结构示意图。

[0013] 附图6为本实用新型的部分结构示意图。

[0014] 附图7为本实用新型的部分结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0016] 图中：上层置物架组件1、左端盖I1-1、右端盖I1-2、置物板I1-3、挡条I1-4、下层置物架组件2、左端盖II2-1、右端盖II2-2、置物板II2-3、挡条II2-4、连杆I3、连杆II4、连接板5、连接盖板6、固定底板7、拉簧8、活动连接板9、挡块10、自锁固定件11、拉杆组件12、自锁扣12-1、拉杆12-2、扭簧12-3、螺钉12-4、垫片13、拉簧连接件14、拉簧固定座15、缓冲器转套16、缓冲器连接组件17、缓冲器18、盖板19、内侧盖板20、垫圈21、固定盖板22。

[0017] 如附图1-附图3所示，本实用新型一种双层缓冲置物架包括上、下层置物架组件、四连杆组件、柜体、拉杆组件组成，所述上层置物架组件安装于所述四连杆组件中部位置，下层置物架安装在四连杆组件终端位置，这样组成一个可成90度范围活动的双层置物架组件，双层置物架组件安装在一个四方形柜体内，柜体两侧左右分别有端盖盖住，置物架分为上层置物架组件1与下层置物架组件2，所述的上层置物架组件1由左端盖I1-1、右端盖I1-2、置物板I1-3、挡条I1-4辅以螺钉连接而成且有一盖板19盖合在上方；所述的下层置物架组件2由左端盖II2-1、右端盖II2-2、置物板II2-3、挡条II2-4辅以螺钉连接而成；拉杆组件12安装于所述上层置物架组件1的后侧并连接上层置物架组件1的两端，所述连杆组件、连杆固定件分为左右两部分，左连杆组件及左连杆固定件的一端连接在上层置物架组件1的一侧，另一端则连接在下层置物架组件2的一侧，右连杆组件及右连杆固定件的一端连接在上层置物架组件1的另一侧，另一端则连接在下层置物架组件2的另一侧，所述固定板组件同样分为左右两部分，左固定板组件安装于所述上层置物架组件1与下层置物架组件2的一侧并盖合了左连杆组件及左连杆固定件，右固定板组件安装于所述上层置物架组件1与下层置物架组件2的另一侧并盖合了右连杆组件及右连杆固定件，所述底座的两侧还设置有缓冲器转套16及缓冲器18。

[0018] 如附图4所示，所述的拉杆组件12由自锁扣12-1、拉杆12-2、扭簧12-3、螺钉12-4连接而成，自锁扣12-1、扭簧12-3、螺钉12-4分别安装于所述拉杆12-2的两端。

[0019] 如附图5所示，所述的连杆组件由连杆I3、连杆II4、连接板5、连接盖板6、垫片13组成，连杆I3、连杆II4安装于所述连接板5之上，垫片13分别安装于所述连杆I3、连杆II4的两端，连接盖板6盖合于所述连接板5之上。

[0020] 如附图6-附图7所示，所述的固定板组件由固定底板7、拉簧8、活动连接板9、挡块10、自锁固定件11、拉簧连接件14、拉簧固定座15、垫圈21、固定盖板22组成，固定底板7的一面安装有自锁固定件11，另一面则设置有拉簧连接件14、拉簧固定座15、活动连接板9、挡块10、垫圈21，拉簧的一端连接拉簧连接件14，另一端则连接拉簧固定座15，固定盖板22盖合于所述固定底板7之上。

[0021] 以上是本实用新型的具体实现方式，其描述较为具体和详细，但不能因此而理解为本实用新型范围的限制，应当指出的是，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些显而易见的替换形式均属于本实用新型的保护范围。

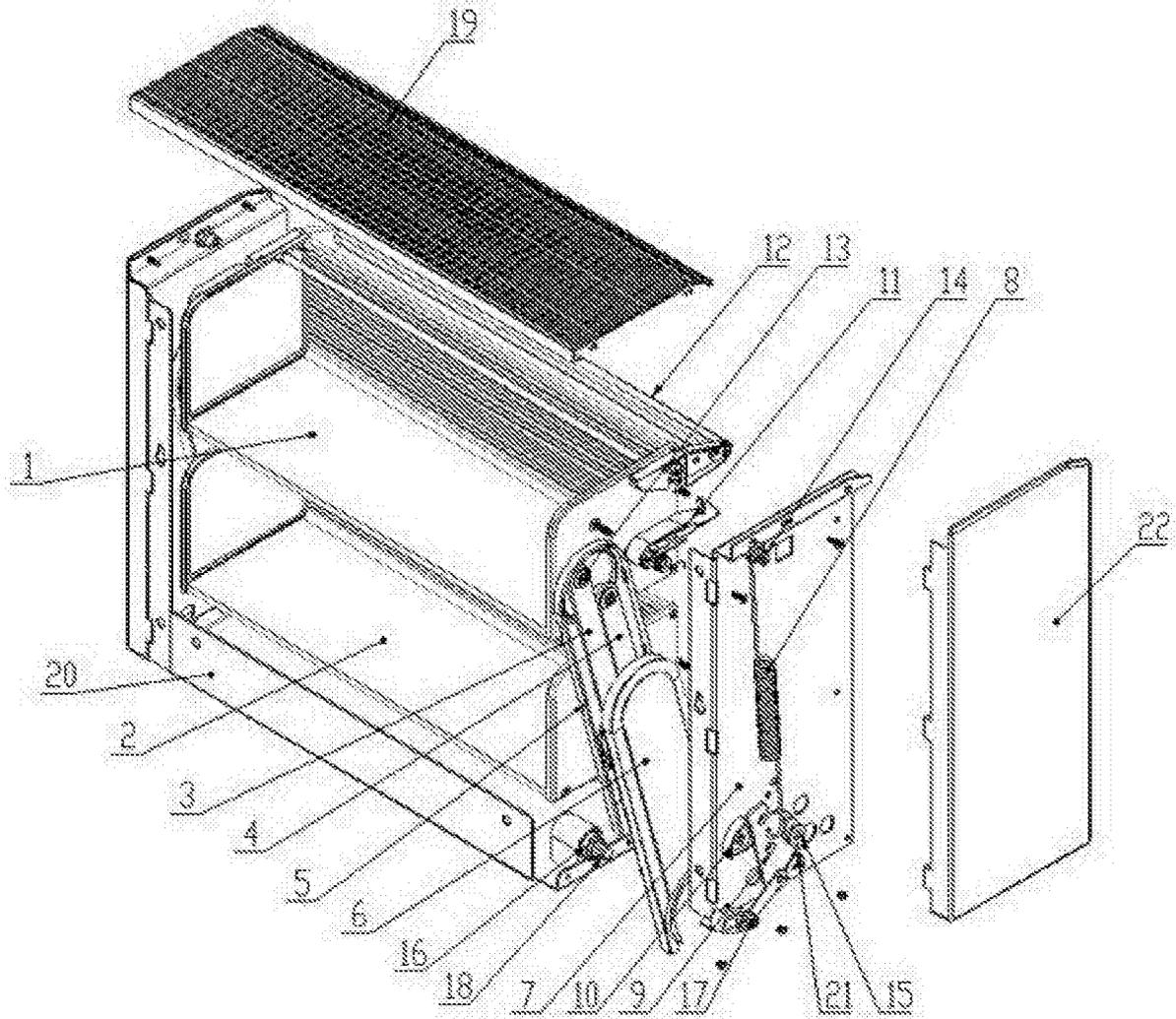


图1

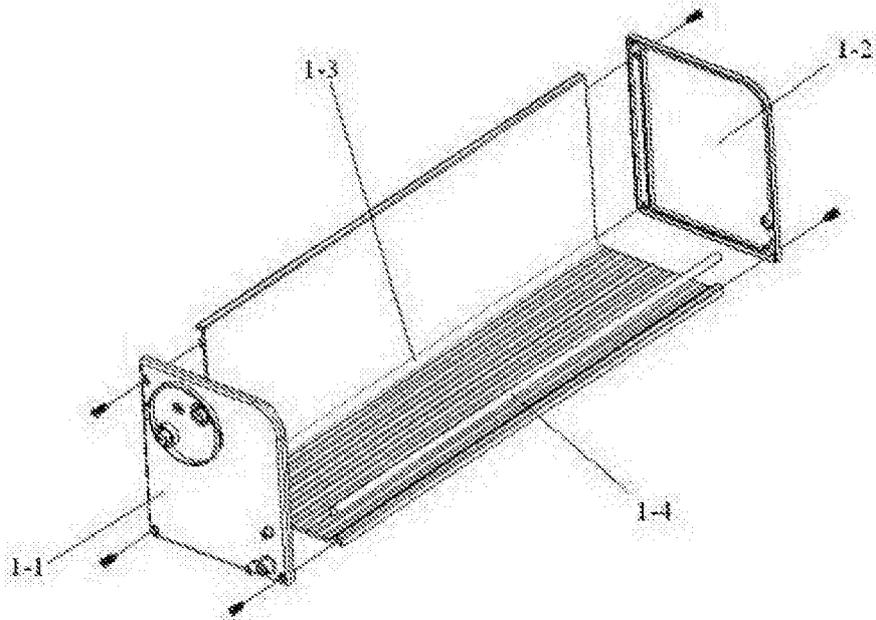


图2

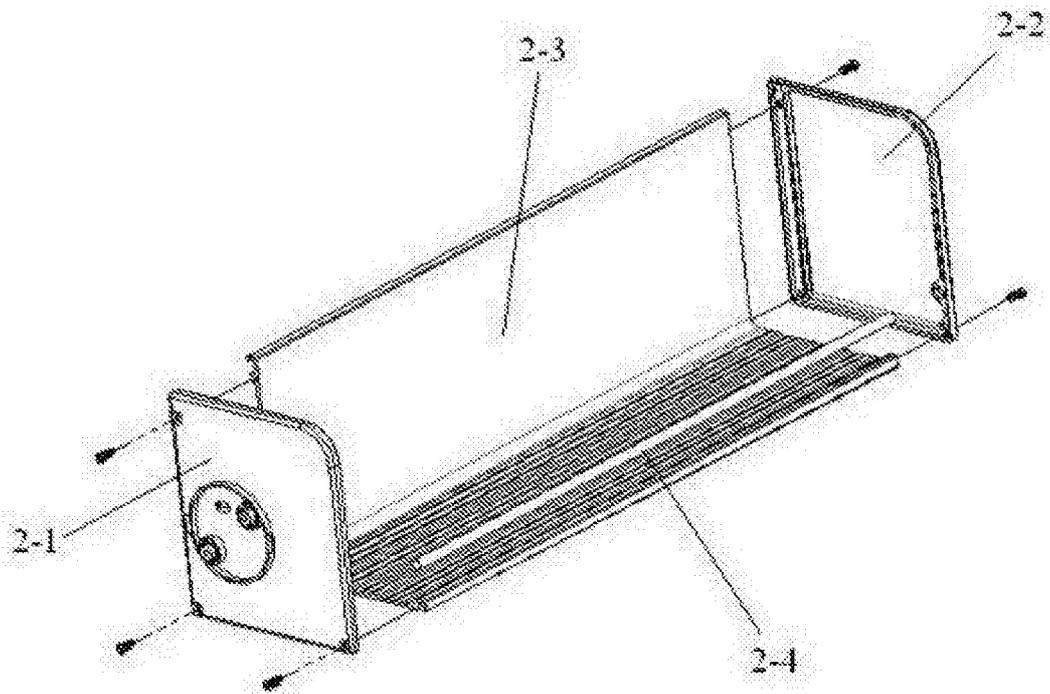


图3

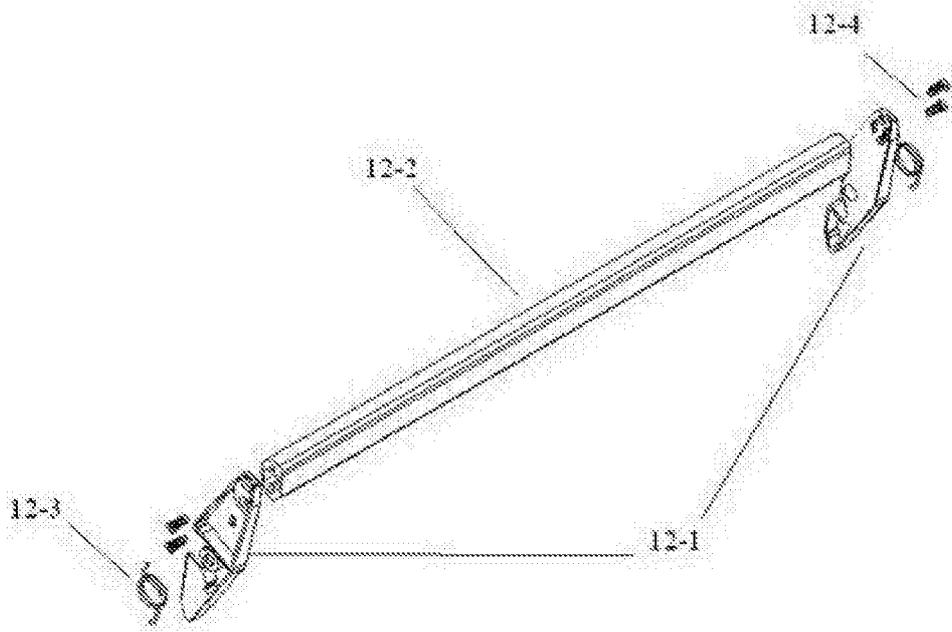


图4

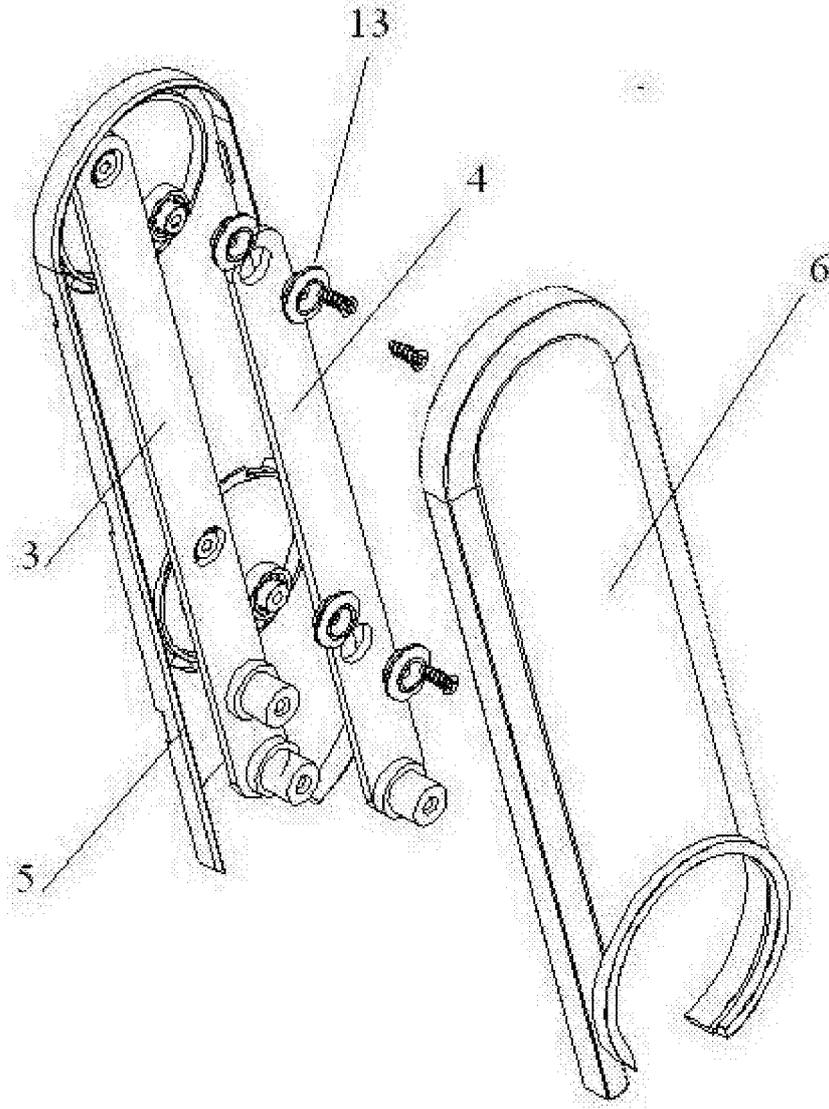


图5

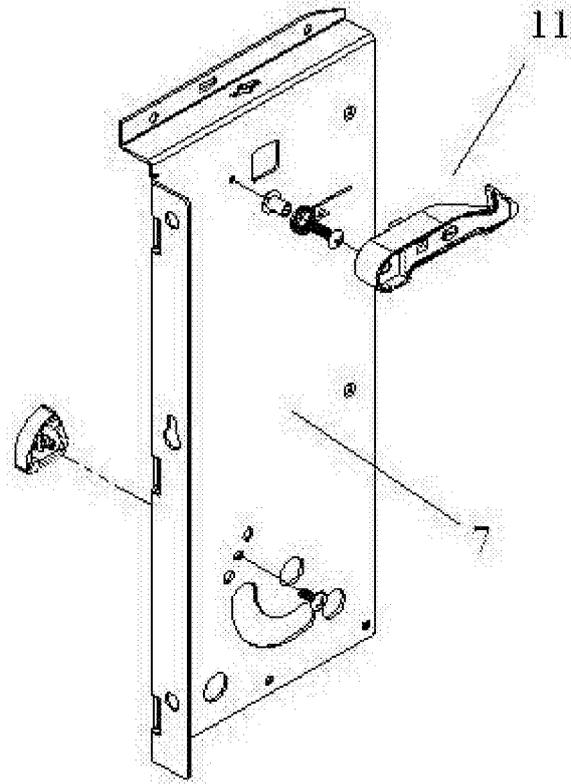


图6

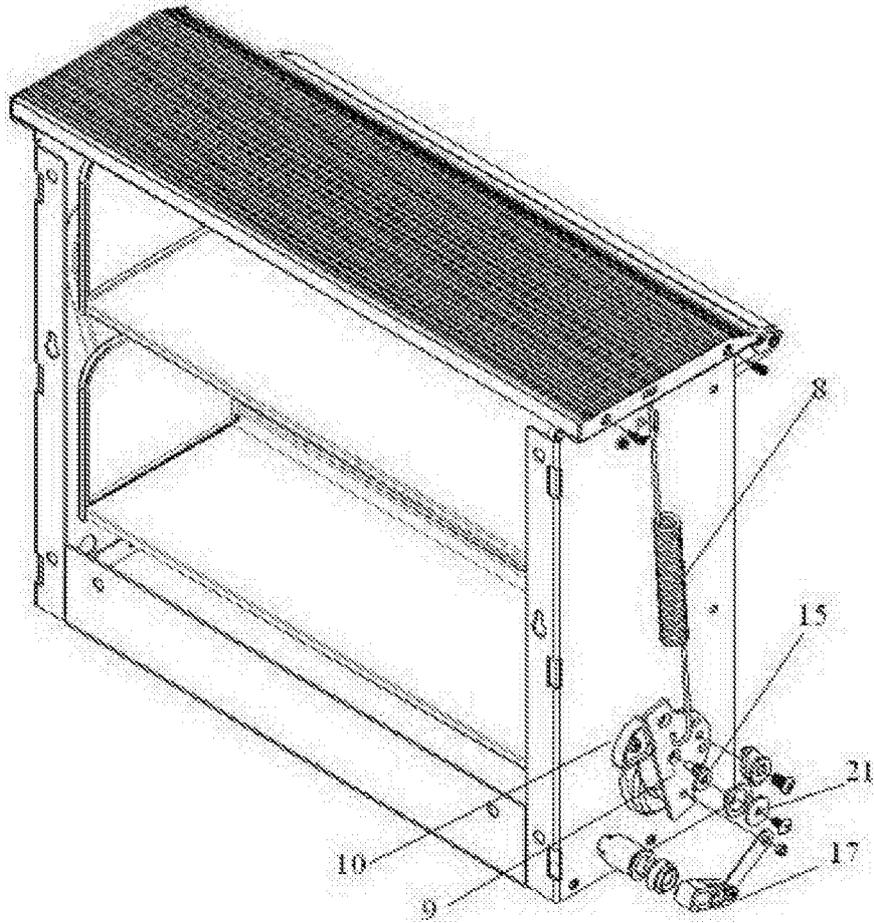


图7