



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202525676 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220012246. 7

(22) 申请日 2012. 01. 12

(73) 专利权人 大连三洋冷链有限公司

地址 116000 辽宁省大连市经济技术开发区  
松岚街 6 号

(72) 发明人 孔德莉 王作忠 谢彬彬 陈义华  
吴清穆 张良

(51) Int. Cl.

A47F 5/01 (2006. 01)

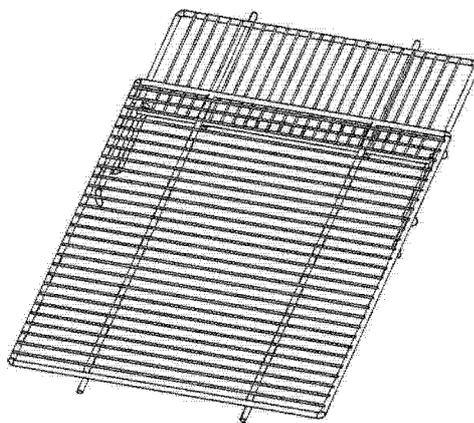
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

### (54) 实用新型名称

果蔬柜可调网架

### (57) 摘要

本实用新型为果蔬柜可调网架设计。该实用新型用于果蔬柜展示水果蔬菜。本实用新型在果蔬柜上使用时,通过前部带有滑道的网状矩形与后部带有挂钩的“U”型网状拼接组合,形成可随意伸缩的滑道配合,根据后墙板上不同高度的孔位,可以调节本实用新型在果蔬柜上的使用角度,实现水果蔬菜的多角度展放,使顾客一目了然,拿放水果蔬菜方便易行。而本实用新型的网状结构,使水果蔬菜达到更好的较长时间的保鲜效果,同时本实用新型拆卸方便,可反复安装。



1. 果蔬柜可调网架,其特征为:由不同直径的钢丝,通过折弯、焊接形成前后两部分网状结构,前部网状结构主要组成部分为:网状矩形(1),在网状矩形(1)内部焊有两根前部支撑钢丝(2),在网状矩形(1)左右边缘对称焊上滑道(3);后部网状结构主要组成部分为:“U”形网状(4),在“U”形网状(4)开口端向下折弯形成连接挂钩(5),在“U”形网状(4)封闭网状内部焊有插入后墙板网孔的后部支撑钢丝(6),同时后部支撑钢丝(6)上垂直焊上两个防脱落钢丝柱(7)。

2. 根据权利要求1所述的果蔬柜可调网架,其特征在于前部网状结构上的滑道(3)的设计与后部网状结构上的连接挂钩(5)的设计,把后部带有连接挂钩(5)的“U”形网状(4)平行伸入前部滑道(3)内,形成可前后随意伸缩的滑道配合。

## 果蔬柜可调网架

### 技术领域

[0001] 本实用新型用于超市果蔬柜展示水果蔬菜,本实用新型为果蔬柜可调网架设计。

### 背景技术

[0002] 以往的果蔬柜使用盖板展放水果蔬菜,由于安装结构的限制,盖板只能水平放置,使得放置在果蔬柜盖板外侧展示的水果蔬菜易于引起顾客注意,而盖板内侧展示的水果蔬菜往往被忽视,造成盖板的有效展示面积减少;同时,由于盖板结构的局限性,空气循环不畅,导致展示的水果蔬菜透气保鲜性差,底层的水果蔬菜容易变色、腐烂。为了克服这些缺点,本实用新型应运而生。

### 发明内容

[0003] 发明目的:使果蔬柜展示的水果蔬菜达到长时间的保鲜效,同时提高果蔬陈列柜的有效展示面积,也便于顾客拿放水果蔬菜。

[0004] 技术方案:本实用新型由不同直径的钢丝,通过折弯、焊接形成前后两部分网状结构,如图 1 所示。本实用新型前部主要结构为网状矩形,网状矩形内部焊有插入回风口网孔的两根前部支撑钢丝,起到支撑本实用新型前部的作用,网状矩形左右边缘对称焊有滑道,是本实用新型前部和后部的连接处;本实用新型后部主要结构为“U”形网状,在“U”形网状开口端向下折弯形成连接挂钩,用于防止本实用新型后部在本实用新型前部滑道内滑动时脱落现象。“U”形网状的底部焊接上不同直径的钢丝,形成封闭网状,在“U”形网状封闭网状内部焊有插入后墙板网孔的后部支撑钢丝,同时这两根后部支撑钢丝上垂直焊上两个防脱落钢丝柱,以保证本实用新型在果蔬柜上调节时不会脱落。

[0005] 本实用新型通过前后两部分网状结构拼接组合而成,如图 3 所示。把本实用新型前后两部分网状结构上下重叠放置,其特征在于前部网状结构上的滑道的设计与后部网状结构上的连接挂钩的设计,把后部带有连接挂钩的“U”形网状平行伸入前部滑道内,形成可前后随意伸缩的滑道配合,从而实现本实用新型的伸缩调节作用。

[0006] 本实用新型优点:本实用新型的前部支撑钢丝伸入回风口网孔内,本实用新型的后部支撑钢丝可以伸入后墙板上不同高度的网孔。其在果蔬陈列柜上使用时,伸缩的最短距离可定位在后墙板的第 2 排网孔,伸缩的最长距离可定位在后墙板的第 11 排网孔。由于后墙板上网孔高度不同,和本实用新型前后两部分网状结构的滑道配合设计,可以调节本实用新型在果蔬柜上的使用角度,实现水果蔬菜的多角度展放,使顾客一目了然,拿放水果蔬菜方便易行。而本实用新型的网状结构,使水果蔬菜达到更好的较长时间的保鲜效果,同时本实用新型拆卸方便,可反复安装。

[0007] 附图说明 图 1——本实用新型安装轴侧拆解图

[0008] 图 2——后部支撑钢丝局部放大图

[0009] 图 3——本实用新型

[0010] 图 4——本实用新型在果蔬柜上安装效果图

[0011] 图中 1- 网状矩形, 2- 前部支撑钢丝, 3- 滑道, 4- “U”形网状, 5- 连接挂钩, 6- 后部支撑钢丝, 7- 防脱落钢丝柱, 8- 回风口网孔, 9- 后墙板网孔

[0012] 具体实施方式

[0013] 如图 1 所示, 把本实用新型前后两部分上下重叠放置, 把“U”形网状 4 平行伸入滑道 3 内, U 形网状 4 和滑道 3 形成可前后随意伸缩的滑道配合, 伸缩的最长距离可以根据连接挂钩 5 来限位, 如图 3 所示。把前部支撑钢丝 2 伸入回风口网孔 8 内, 使本实用新型前部得到固定支撑, 然后根据所需要的角度, 把后部支撑钢丝 6, 如图 2 所示, 伸入后墙板网孔 9 内, 通过防脱落钢丝柱 7, 能有效防止本实用新型在果蔬柜上有角度使用时脱落的现象。本实用新型在果蔬柜上使用时的安装效果, 如图 4 所示。

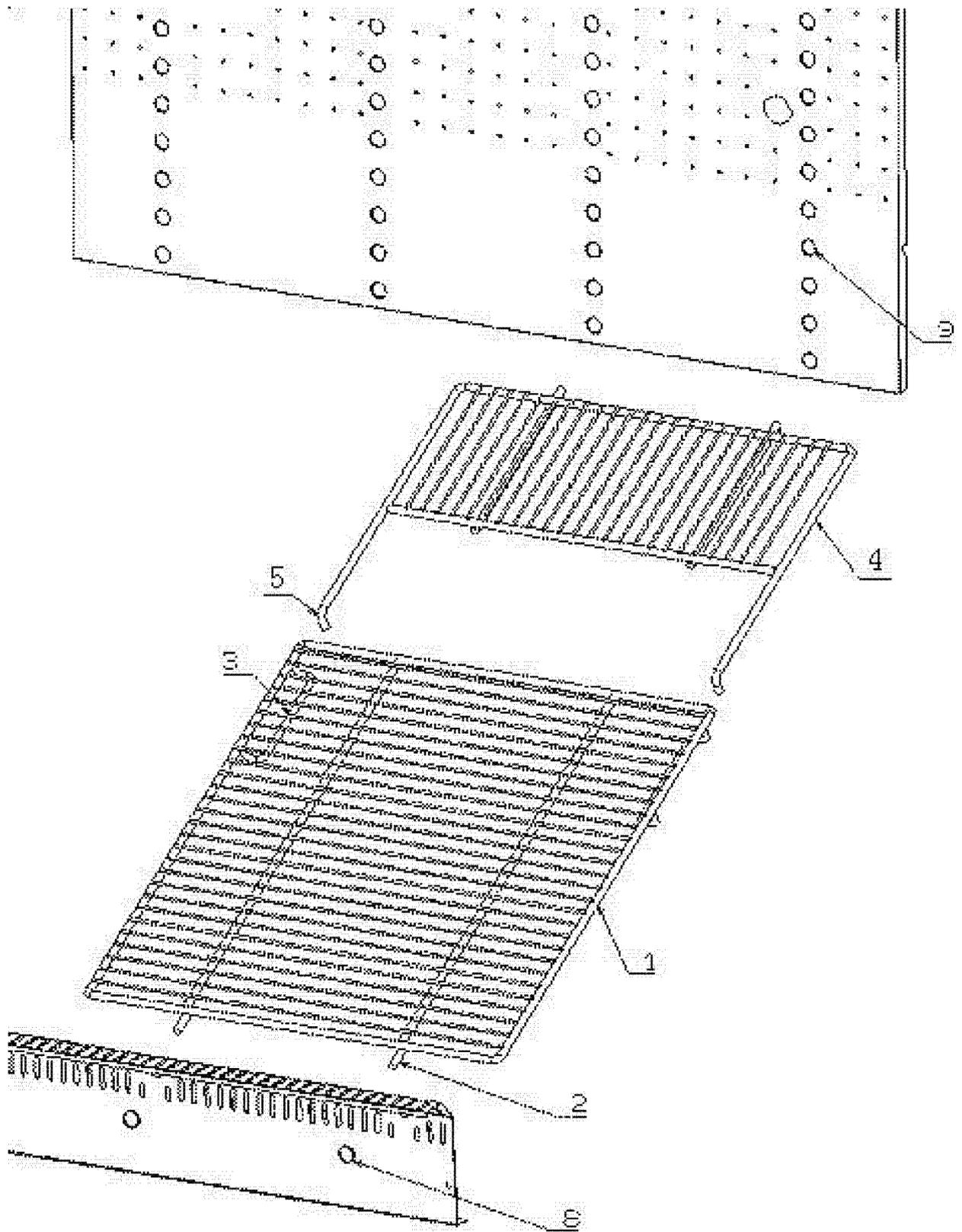


图 1

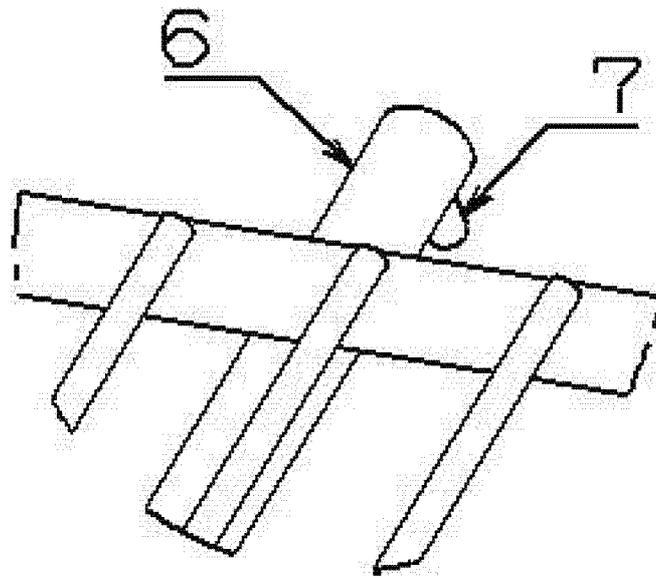


图 2

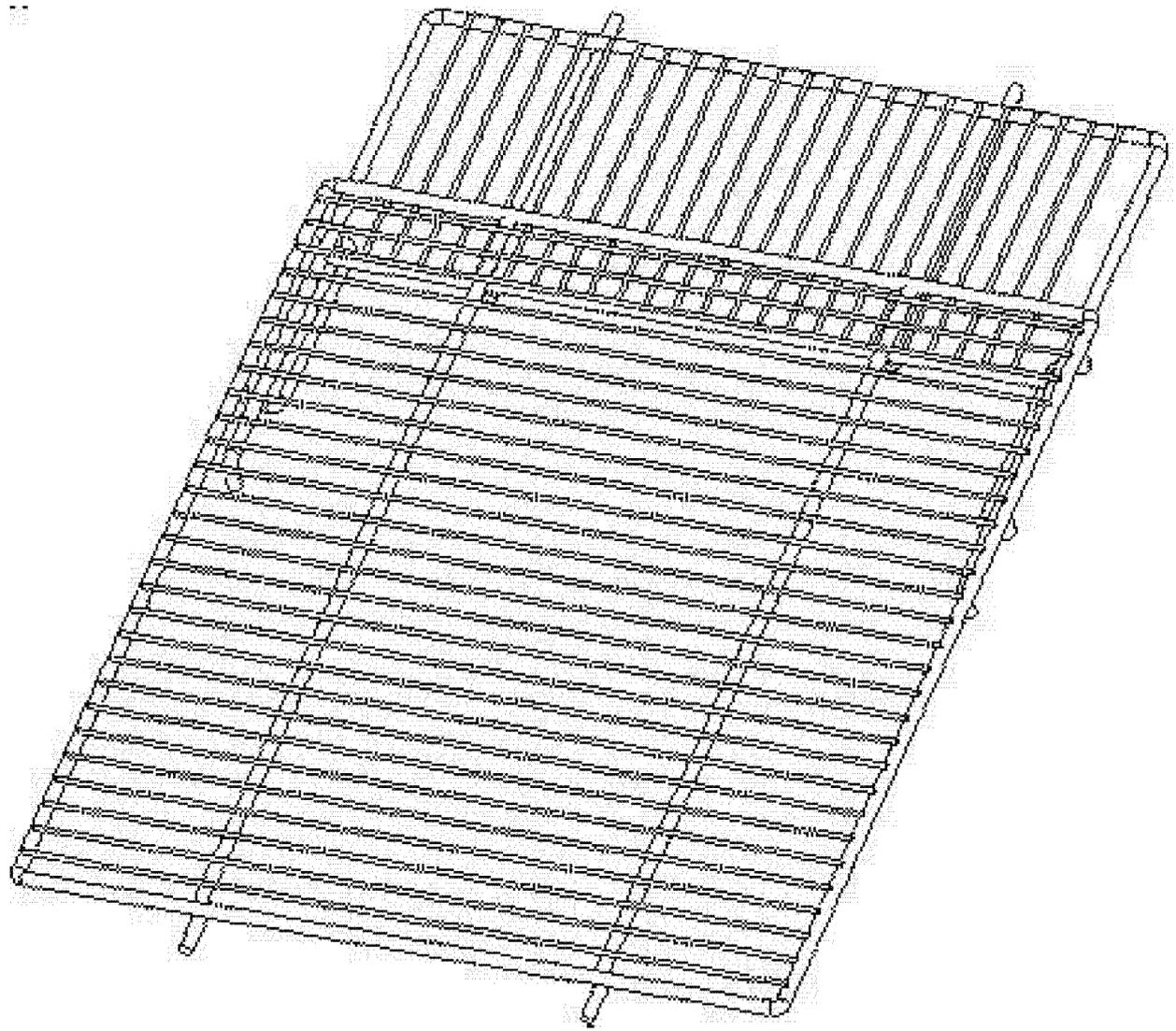


图 3

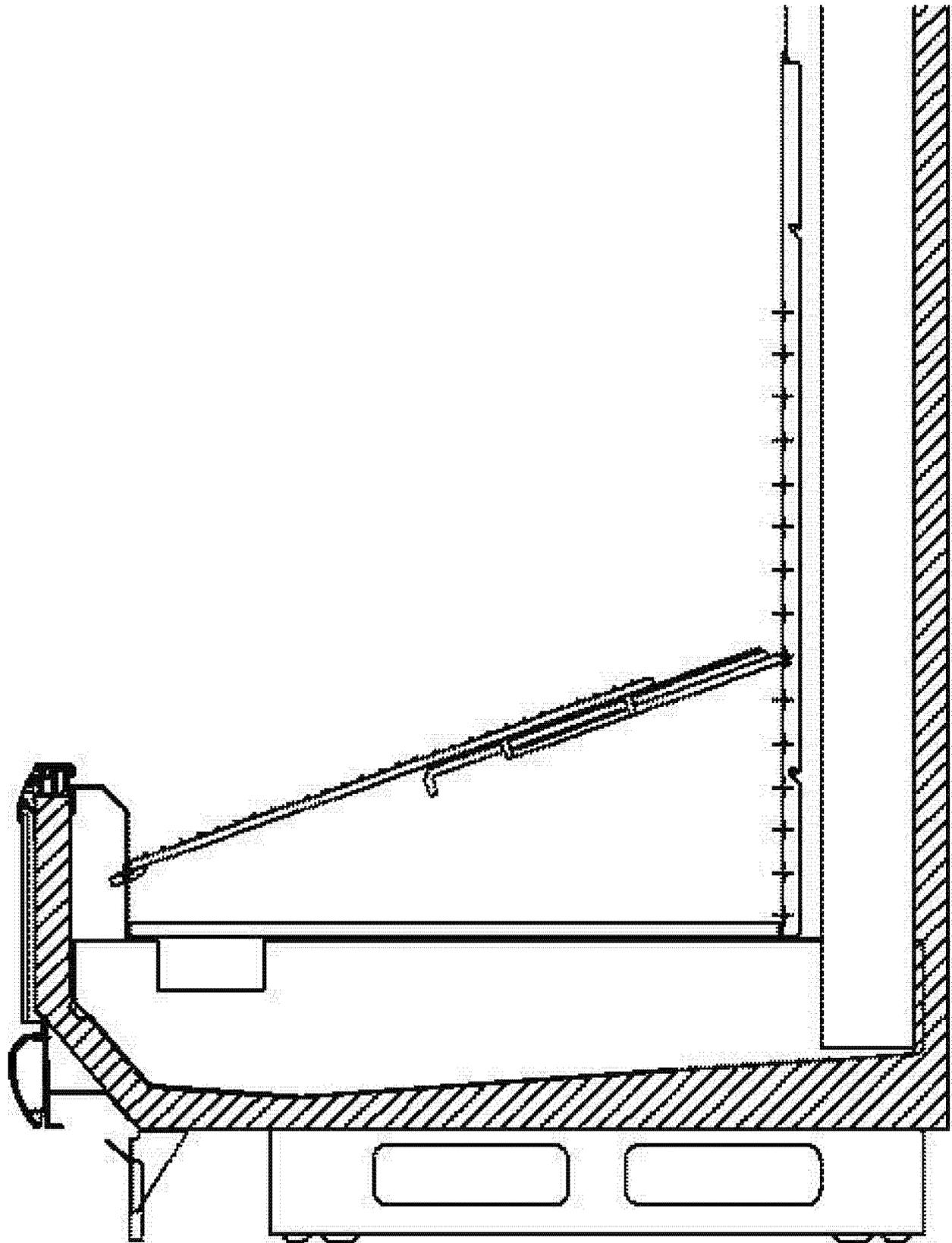


图 4