



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207270286 U

(45)授权公告日 2018.04.27

(21)申请号 201720129807.4

(22)申请日 2017.02.13

(73)专利权人 樊杰

地址 528400 广东省中山市南头镇锦绣东
方10栋501

(72)发明人 范锦华 赵礼谋 樊杰

(74)专利代理机构 中山市科创专利代理有限公
司 44211

代理人 谢自成

(51)Int.Cl.

A47J 37/10(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

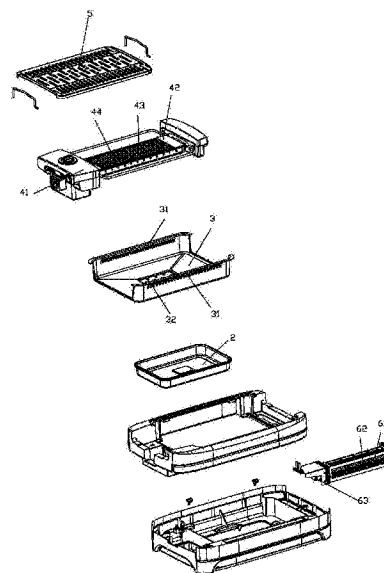
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种远红外线吸烟电烤炉

(57)摘要

本实用新型公开了一种远红外线吸烟电烤炉,包括电烤炉本体,电烤炉总成之内,从下而上依次安装有承油盘、接油盘、发热总成及煎盘;所述电烤炉本体内部的一侧还安装有吸烟风扇总成,所述的发热总成包括电热座,电热座上安装有发热管保护盒,发热管保护盒内设有红外线灯管,发热管保护盒的上端设有隔网。烘烤效果更好,烘烤效率更快。使用寿命长,电烧烤器受热不变形、安全、耐用;通过灯光直接照射的方式加热食物,具有使用方便、温度适宜、不受周边环境影
响、以及食物口感鲜嫩。能吸附食材烧烤时产生的烟气,减少烟气对环境的污染。



1. 一种远红外线吸烟电烤炉,包括电烤炉本体(1),所述的电烤炉本体(1)之内,从下而上依次安装有承油盘(2)、接油盘(3)、发热总成(4)及煎盘(5);所述电烤炉本体(1)内部的一侧还安装有吸烟风扇总成(6),所述的发热总成(4)包括电热座(41),电热座(41)上安装有发热管保护盒(42),发热管保护盒(42)内设有红外线灯管(43),发热管保护盒(42)的上端设有隔网(44)。

2. 根据权利要求1所述的一种远红外线吸烟电烤炉,其特征在于所述的发热管保护盒(42)包括固定在红外线灯管(43)两端的左支座(421)和右支座(422),左支座(421)和右支座(422)的下部还设有反光罩(45)和底壳(46),所述的隔网(44)设置在左支座(421)和右支座(422)的上部。

3. 根据权利要求1所述的一种远红外线吸烟电烤炉,其特征在于所述的接油盘(3)与承油盘(2)之间具有内循环横流风道,所述接油盘(3)两侧分别设有风道孔(31),在吸烟风扇总成的驱动下,所述煎盘之上的烟气经接油盘一侧的风道孔进入吸烟风扇总成(6),再从吸烟风扇总成(6)进入内循环横流风道,最后从接油盘另一侧的风道孔排出至煎盘之上。

4. 根据权利要求1所述的一种远红外线吸烟电烤炉,其特征在于所述的煎盘(5)上具有凹凸烧烤面,该凹凸烧烤面上设有若干漏油孔(51),煎盘上设有把手(52)。

一种远红外线吸烟电烤炉

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种远红外线吸烟电烤炉。

【背景技术】

[0002] 烧烤器是一种烧烤设备,可以用来做羊肉串、烤肉等。烧烤器分为3种:碳烧烤器、气烧烤器和电烧烤器,其中,碳烧烤器烟气大、易污染环境,越来越不适合于城市中使用;气烧烤器则在燃气燃烧过程中,易产生有毒气浸入食材,不利于人体健康;而电烧烤器则以油烟少、不易污染环境而备受欢迎。

[0003] 在现有技术中,电烧烤器通常包括烧烤器本体,烧烤器本体内设有电加热器及煎盘或烤盘,通过电加热器为煎盘加热,实现羊肉串、烤肉等食材的烧烤。但是,这一类电烧烤器还存在以下缺陷:其一、发热管采用普通金属管,易生锈,使用寿命短,更换发热管不方便,有点甚至不能更换发热管,造成整个电烧烤器都需要更换;其二、电加热器在工作过程中,其本身虽然不产生烟气,但是食材在烧烤过程中,则极易产生烟气,这种由食材烧烤时产生的烟气进入大气,仍然会造成环境污染。

【发明内容】

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,提供一种使用寿命长,通过灯光直接照射的方式加热食物,具有使用方便、温度适宜、不受周边环境影响、以及食物口感鲜嫩,清洗方便,降低了热量的浪费,节能,电烧烤器受热不变形、安全、耐用,能吸附食材烧烤时产生的烟气,减少烟气对环境的污染的远红外线吸烟电烤炉。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种远红外线吸烟电烤炉,包括电烤炉本体,所述的电烤炉本体之内,从下而上依次安装有承油盘、接油盘、发热总成及煎盘;所述电烤炉本体内部的一侧还安装有吸烟风扇总成,所述的发热总成包括电热座,电热座上安装有发热管保护盒,发热管保护盒内设有红外线灯管,发热管保护盒的上端设有隔网。

[0007] 如上所述的一种远红外线吸烟电烤炉,其特征在于所述的发热管保护盒包括固定在红外线灯管两端的左支座和右支座,左支座和右支座的下部还设有反光罩和底壳,所述的隔网设置在左支座和右支座的上部。

[0008] 如上所述的一种远红外线吸烟电烤炉,其特征在于所述的接油盘与承油盘之间具有内循环横流风道,所述接油盘两侧分别设有风道孔,在吸烟风扇总成的驱动下,所述煎盘之上的烟气经接油盘一侧的风道孔进入吸烟风扇总成,再从吸烟风扇总成进入内循环横流风道,最后从接油盘另一侧的风道孔排出至煎盘之上。

[0009] 如上所述的一种远红外线吸烟电烤炉,其特征在于所述的煎盘上具有凹凸烧烤面,该凹凸烧烤面上设有若干漏油孔,煎盘上设有把手。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、烘烤效果更好,烘烤效率更快;

- [0012] 2、使用寿命长,电烧烤器受热不变形、安全、耐用;
- [0013] 3、通过灯光直接照射的方式加热食物,具有使用方便、温度适宜、不受周边环境影
响、以及食物口感鲜嫩;
- [0014] 4、清洗方便,降低了热量的浪费,节能;
- [0015] 5、能吸附食材烧烤时产生的烟气,减少烟气对环境的污染。

【附图说明】

- [0016] 图1是本实用新型的立体图;
- [0017] 图2是本实用新型的结构图;
- [0018] 图3是本实用新型的结构爆炸图;
- [0019] 图4是本实用新型的结构爆炸图;
- [0020] 图5是本实用新型的发热总成的立体图;
- [0021] 图6是本实用新型的发热总成的结构爆炸图。

【具体实施方式】

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0023] 一种远红外线吸烟电烤炉,包括电烤炉本体1,所述的电烤炉本体1之内,从下而上依次安装有承油盘2、接油盘3、发热总成4及煎盘5;所述电烤炉本体1内部的一侧还安装有吸烟风扇总成6,所述的发热总成4包括电热座41,电热座41上安装有发热管保护盒42,发热管保护盒42内设有红外线灯管43,发热管保护盒42的上端设有隔网44,隔网44保持烘烤距离和避免烫伤的作用,同时还可以起到保护红外线灯管43的作用。通过红外线灯管43直接照射的方式加热食物,具有使用方便、温度适宜、不受周边环境影
响、以及食物口感鲜嫩等优点。

[0024] 发热管保护盒42包括固定在碳纤维红外线灯管两端的左支座 421和右支座422,左支座421和右支座422的下部还设有反光罩45 和底壳46,所述的隔网44设置在左支座421和右支座422的上部,反光罩45可以更好地将光线传导到食物上。

[0025] 接油盘3与承油盘2之间具有内循环横流风道,所述接油盘3两侧分别设有风道孔31,在吸烟风扇总成的驱动下,所述煎盘之上的烟气经接油盘一侧的风道孔进入吸烟风扇总成6,再从吸烟风扇总成6进入内循环横流风道,最后从接油盘另一侧的风道孔排出至煎盘之上,能吸附食材烧烤时产生的烟气,减少烟气对环境的污染。

[0026] 吸烟风扇总成6包括风道架体61、横流风鼓62及马达总成63。

[0027] 盘5上具有凹凸烧烤面,该凹凸烧烤面上设有若干漏油孔51,煎盘上设有把手52。

[0028] 接油盘3底部为漏斗状结构,该漏斗状结构的中部具有若干个排油孔32,接油盘3中的油料杂质可经排油孔32落入至承油盘2 内。采用漏斗状结构的接油盘3既能使油料杂质汇入中部的排油孔,又能将发热总成的热量向上方中部反射,能效提高,同时避免了发热总成对本体总成的损伤。而且可以使清洗方便,降低了热量的浪费,节能,电烧烤器受热不变形、安全、耐用。

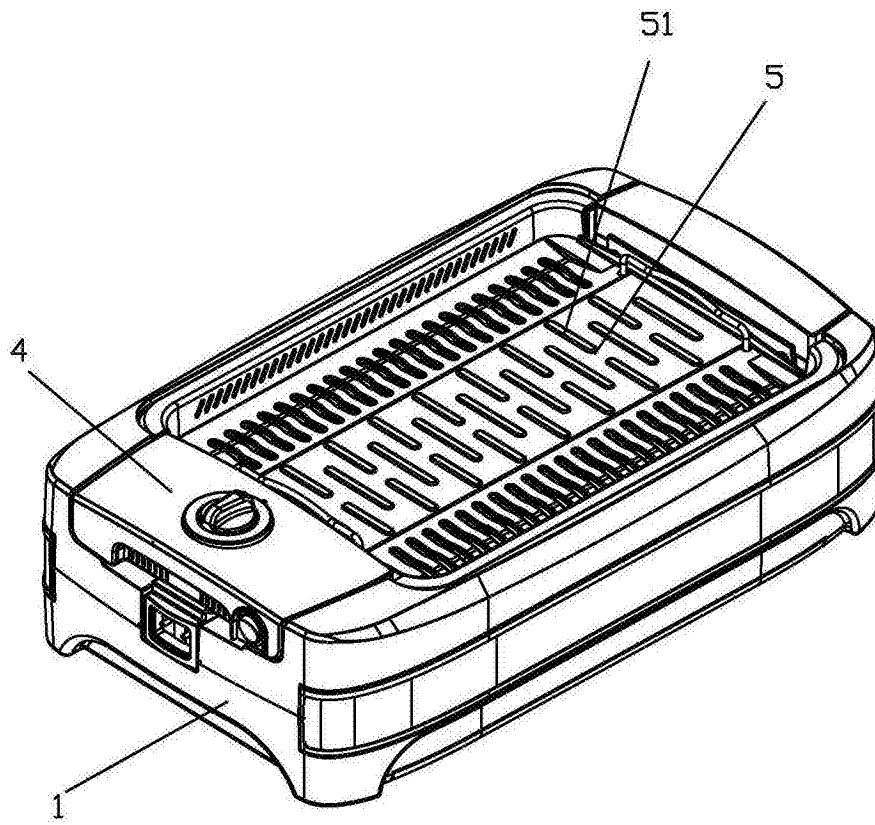


图1

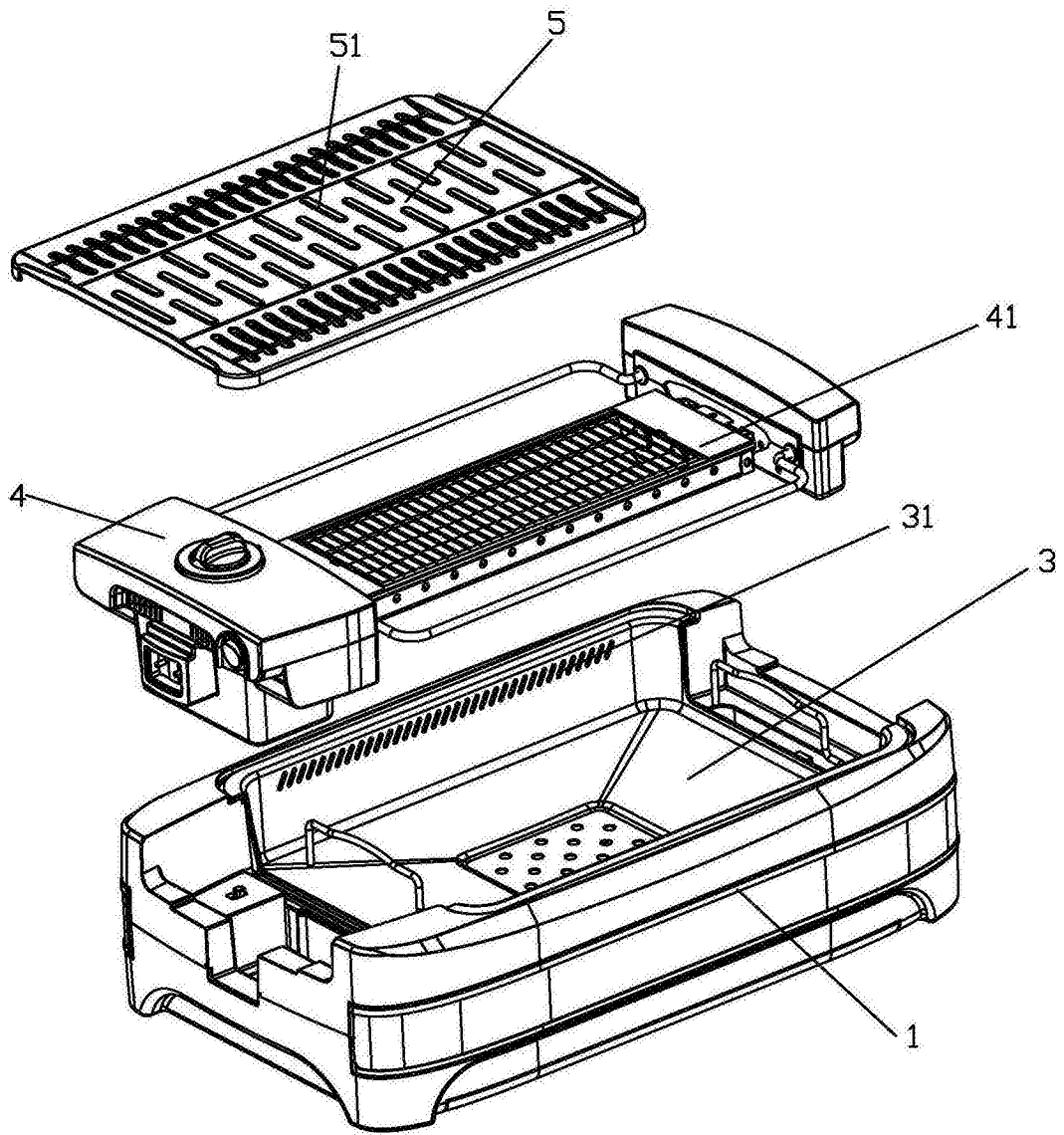


图2

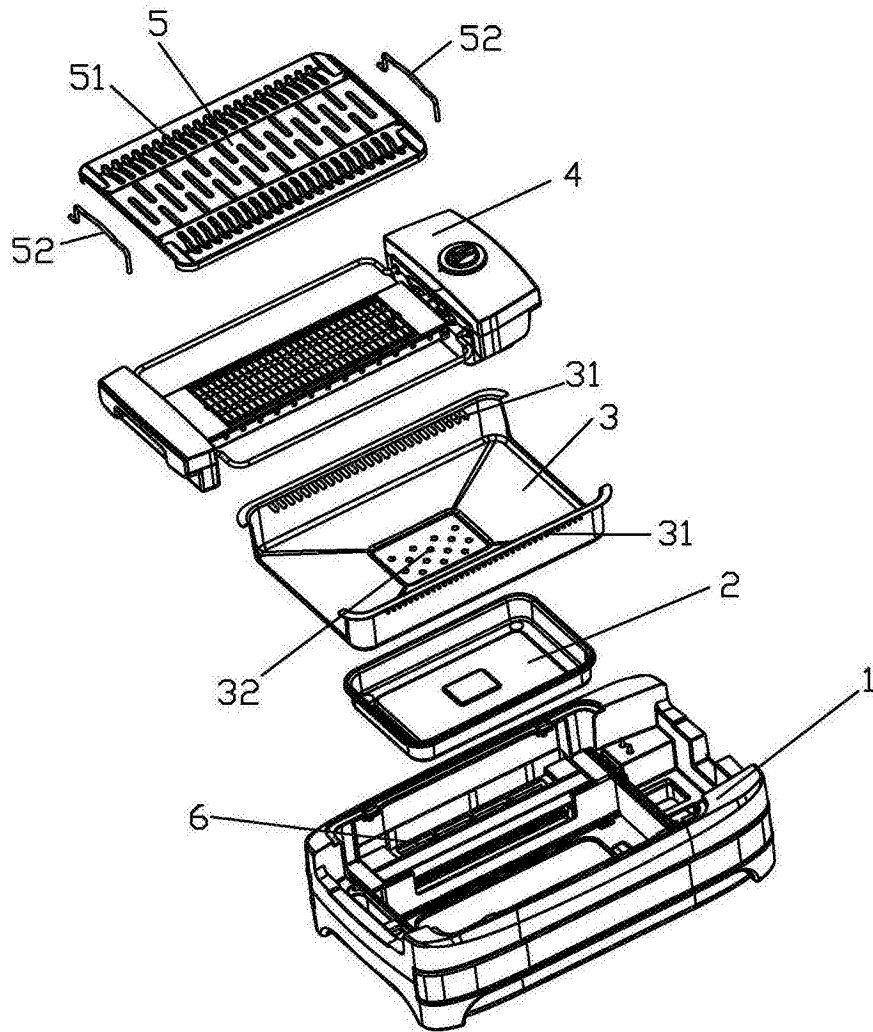


图3

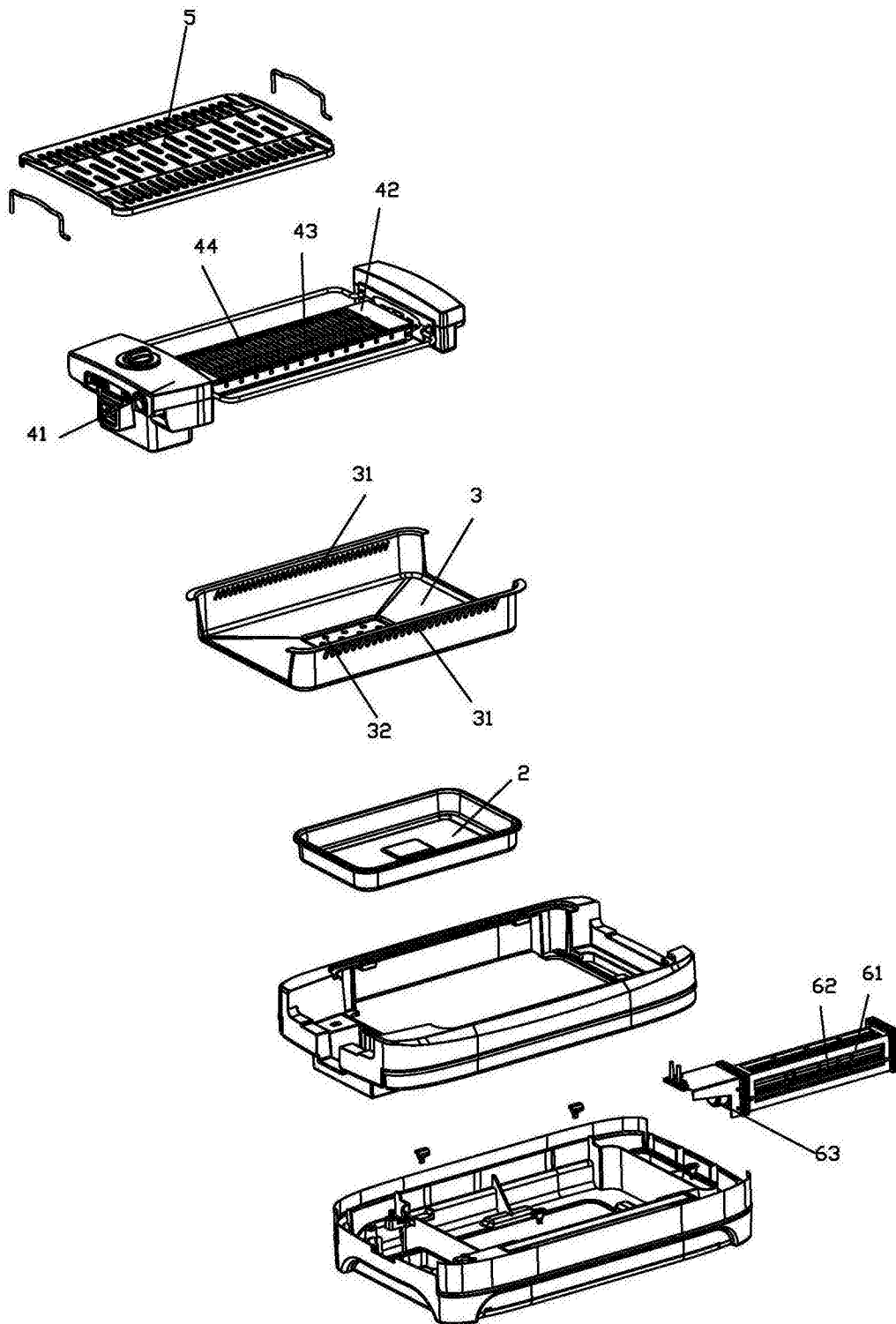


图4

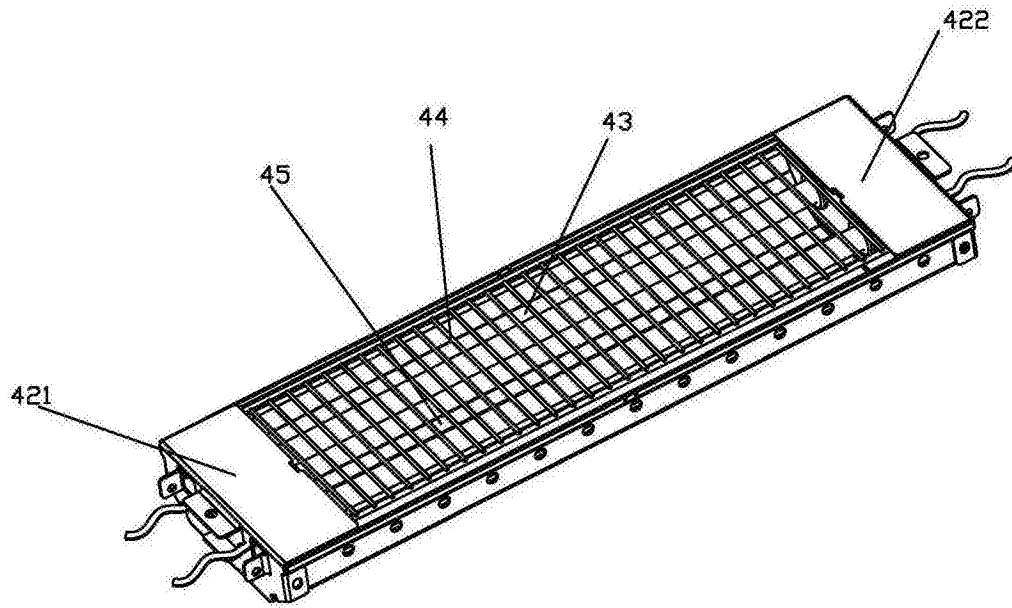


图5

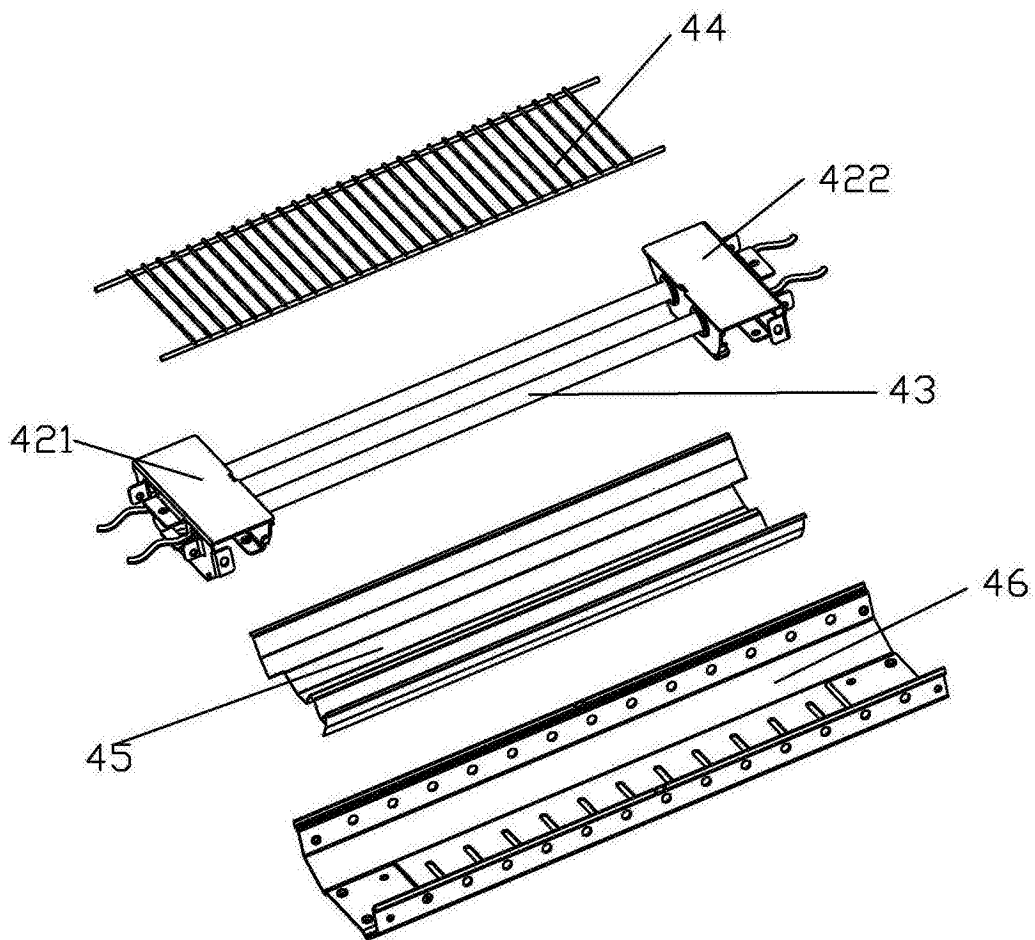


图6