



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104258579 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201410421649. 0

(22) 申请日 2014. 08. 25

(71) 申请人 东莞旭科电子制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市塘厦镇林村村

(72) 发明人 容任民 施侃 杨俊平 伍勇

(74) 专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332

代理人 吴炳贤

(51) Int. Cl.

A63H 33/30 (2006. 01)

A47J 37/06 (2006. 01)

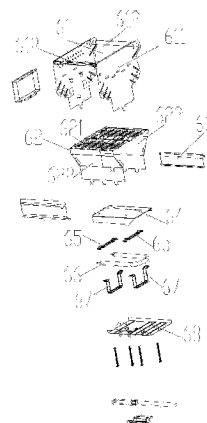
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器

(57) 摘要

本发明公开了一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器,包括一金属框架,安装在所述金属框架上的散热烤架,在所述金属框架的下部连接有底板,底板上设有两个呈U型结构的支架,U型支架的两端各有一个折耳,在支架折耳上设有U型发热管,并各设有一个压条将所述U型发热管固定在所述折耳上。采用金属框架结构组成电烤器外框,框架内设置发热管,由于采用发热管为发热源,烤箱中所使用的导线可以采用满足儿童玩具的安全要求的导线来进行布线,采用本发明组装的儿童烤箱可以直接烤制食品,使儿童在玩耍的过程中增强了动手的能力。



1. 一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器,其特征在于:包括一金属框架,安装在所述金属框架上的散热烤架,在所述金属框架的下部连接有底板(68),底板(68)上设有两个呈U型结构的支架,U型支架的两端各有一个折耳,在支架折耳上设有U型发热管,并各设有一个压条将所述U型发热管固定在所述折耳上。

2. 根据权利要求1所述的电烤器,其特征在于:所述金属框架由两块侧板及连接在所述两块侧板上边缘的连接杆组成,所述两块侧板的两侧边缘呈阶梯结构。

3. 根据权利要求2所述的电烤器,其特征在于:散热烤架具有一与所述连接杆相连接的上平面,在上平面上间隔开有多个散热孔,所述上平面的两侧边向下弯折,且与所述阶梯结构相吻合并相连接的弯折片。

4. 根据权利要求3所述的电烤器,其特征在于:所述散热烤架的两侧面设有挡片。

5. 根据权利要求4所述的电烤器,其特征在于:所述U型发热管的功率为50-100W。

一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器

技术领域

[0001] 本发明涉及儿童玩具,具体涉及一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器。

背景技术

[0002] 在现有技术中,有一种烤箱造型的儿童玩具,这一类的玩具不具有真实的烤箱功能,儿童在玩耍时兴趣不高,容易疲倦。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于:针对现有技术的上述缺陷,提供一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器,采用本发明组装的玩具电烤箱可用于儿童实践烤制食品。

[0004] 提供一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器,包括一金属框架,安装在所述金属框架上的散热烤架,在所述金属框架的下部连接有底板,底板上设有两个呈U型结构的支架,U型支架的两端各有一个折耳,在支架折耳上设有U型发热管,并设有一个压条将所述U型发热管固定在所述折耳上。

[0005] 在上述电烤器中,所述金属框架由两块侧板及连接在所述两块侧板上边缘的连接杆组成,所述两块侧板的两侧边缘呈阶梯结构。

[0006] 在上述电烤器中,散热烤架具有一与所述连接杆相连接的上平面,在上平面上间隔开有多个散热孔,所述上平面的两侧边是向下弯折,且与所述阶梯结构相吻合并相连接的弯折片。

[0007] 本发明具有如下优点:采用金属框架结构组成电烤器外框,框架内设置发热管,由于采用发热管为发热源,烤箱中所使用的导线可以采用满足儿童玩具的安全要求的导线来进行布线,采用本发明组装的儿童烤箱可以直接烤制食品,使儿童在玩耍的过程中增强了动手的能力。

附图说明

[0008] 图1是本发明主视图;

[0009] 图2是图1所示电烤器的分解结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参照图1、图2所示:设计一种用于儿童玩具电烤箱的电烤器6,设有一金属框架61,安装在所述金属框架61上的散热烤架62,在所述金属框架61的下部连接有底板68,底板68上设有两个呈U型结构的支架67,U型支架67的两端各有一个折耳,在支架折耳上设有U型发热管66,并各设有一个压条65将所述U型发热管66固定在所述折耳上。

[0011] 在上述的电烤器中,所述金属框架61由两块侧板611及连接在所述两块侧板611上边缘的连接杆612组成,所述两块侧板611的两侧边缘呈阶梯结构。便于与儿童烤箱的箱体相连接。

[0012] 在上述电烤器中,散热烤架 62 具有一与所述连接杆 612 相连接的上平面,在上平面上间隔开有多个散热孔 621,所述上平面的两侧边是向下弯折,且与所述阶梯结构相吻合并相连接的弯折片 622。

[0013] 在上述电烤器中,所述散热烤架 62 的两侧面设有挡片 63。

[0014] 为安全起见,所述 U 型发热管的功率可在 50-100W 内选择。

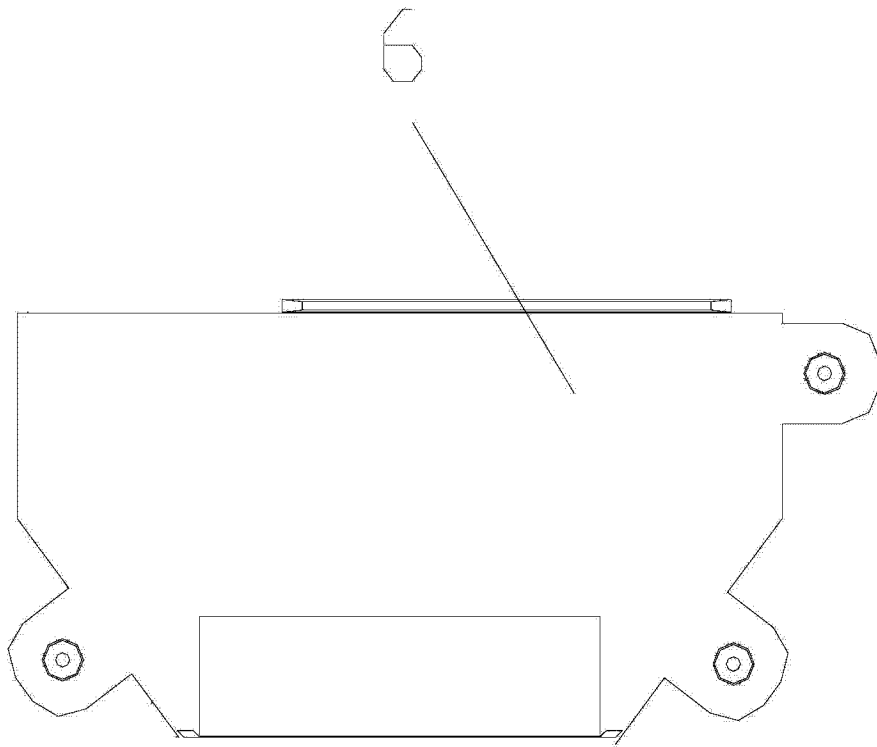


图 1

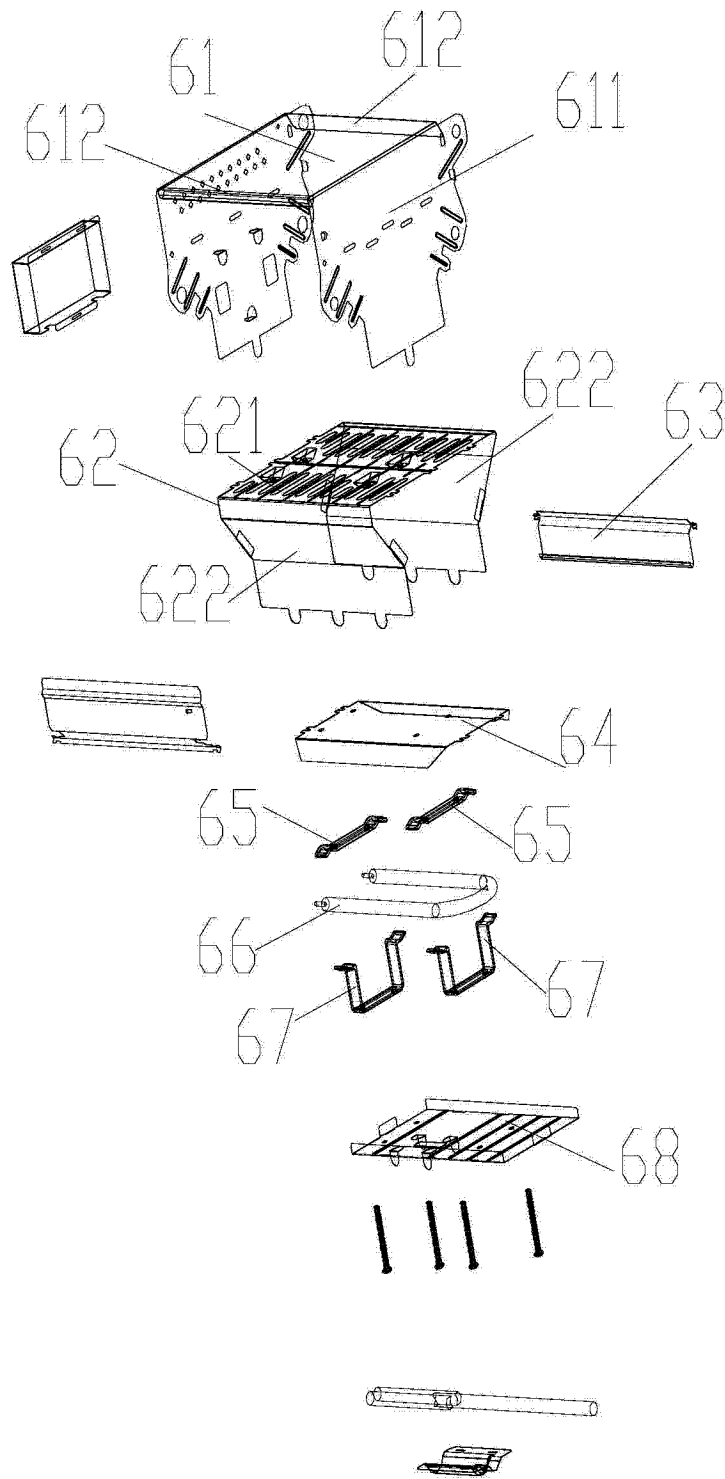


图 2