



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217818108 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202121535813.2

(22) 申请日 2021.07.07

(73) 专利权人 济南锦冠桥义齿有限公司

地址 250031 山东省济南市天桥区梓东大道299号鑫茂齐鲁科技城117号

(72) 发明人 彭大海

(74) 专利代理机构 北京绥正律师事务所 11776

专利代理师 吕平

(51) Int. Cl.

F27B 17/00 (2006.01)

F27D 1/00 (2006.01)

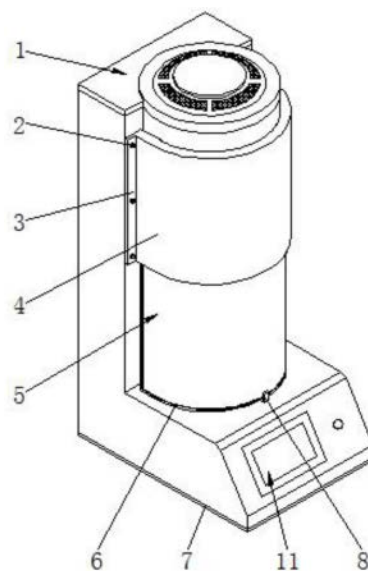
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

多层式义齿烧结炉

(57) 摘要

本实用新型公开了多层式义齿烧结炉,包括烧结炉本体,还包括保护罩和保护板,所述烧结炉本体呈L形结构布置,所述烧结炉本体底端固定胶粘有限位垫,所述烧结炉本体下部一端镶嵌安装有操作屏,所述烧结炉本体靠近操作屏的一侧活动安装有义齿座,所述烧结炉本体位于义齿座所在位置安装有保护罩,所述保护罩为弧形结构,所述保护罩内设有用于安装保护板的收纳腔,所述保护板为弧形结构,所述保护板边侧固定连接有安装件,所述安装件靠近操作屏的一端固定连接有机件,所述安装件两端均固定连接有滑块,所述收纳腔两端内壁均开设有滑槽,滑块位于滑槽内,所述安装件与保护罩滑动连接。能够对义齿座进行保护,易于推广。



1. 多层式义齿烧结炉,包括烧结炉本体(1),其特征在于,还包括保护罩(4)和保护板(5),所述烧结炉本体(1)呈L形结构布置,所述烧结炉本体(1)底端固定胶粘有限位垫(7),所述烧结炉本体(1)下部一端镶嵌安装有操作屏(11),所述烧结炉本体(1)靠近操作屏(11)的一侧活动安装有义齿座(9),所述烧结炉本体(1)位于义齿座(9)所在位置安装有保护罩(4),所述保护罩(4)为弧形结构;

所述保护罩(4)内设有用于安装保护板(5)的收纳腔(13),所述保护板(5)为弧形结构,所述保护板(5)边侧固定连接安装有安装件(6),所述安装件(6)靠近操作屏(11)的一端固定连接安装有卡件(8)。

2. 根据权利要求1所述的多层式义齿烧结炉,其特征在于:所述安装件(6)两端均固定连接安装有滑块,所述收纳腔(13)两端内壁均开设有滑槽(12)。

3. 根据权利要求2所述的多层式义齿烧结炉,其特征在于:滑块位于滑槽(12)内,所述安装件(6)与保护罩(4)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的多层式义齿烧结炉,其特征在于:所述卡件(8)通过第二螺栓(10)与保护罩(4)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的多层式义齿烧结炉,其特征在于:所述保护罩(4)两端均固定安装有连接板(3),所述连接板(3)设有两块。

6. 根据权利要求5所述的多层式义齿烧结炉,其特征在于:所述连接板(3)通过第一螺栓(2)与烧结炉本体(1)固定连接。

多层式义齿烧结炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及义齿技术领域,特别涉及多层式义齿烧结炉。

背景技术

[0002] 义齿就是人们常说的“假牙”。就像把“假腿”、“假肢”称为“义肢”一样,“义齿”的意思就是指为人类尽“义务”的牙齿。医学上是对上、下颌牙部分或全部牙齿缺失后制作的修复体的总称。义齿生产成型后,需要对其进行烧结,通常使用义齿烧结炉,现有技术中的多层式义齿烧结炉缺少保护机构,因而需要改进。

[0003] 为此,我们提出多层式义齿烧结炉。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供多层式义齿烧结炉,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 多层式义齿烧结炉,包括烧结炉本体,还包括保护罩和保护板,所述烧结炉本体呈L形结构布置,所述烧结炉本体底端固定胶粘有限位垫,所述烧结炉本体下部一端镶嵌安装有操作屏,所述烧结炉本体靠近操作屏的一侧活动安装有义齿座,所述烧结炉本体位于义齿座所在位置安装有保护罩,所述保护罩为弧形结构,保护罩为透明亚克力材质,能够对义齿座进行保护;

[0007] 所述保护罩内设有用于安装保护板的收纳腔,所述保护板为弧形结构,所述保护板边侧固定连接安装有安装件,所述安装件靠近操作屏的一端固定连接安装有卡件,通过卡件的设计,能够对安装件的位置进行限定。

[0008] 进一步地,所述安装件两端均固定连接安装有滑块,所述收纳腔两端内壁均开设有滑槽,通过滑槽和滑块的设计,便于安装件在收纳腔内进行移动。

[0009] 进一步地,滑块位于滑槽内,所述安装件与保护罩滑动连接。

[0010] 进一步地,所述卡件通过第二螺栓与保护罩固定连接。

[0011] 进一步地,所述保护罩两端均固定安装有连接板,所述连接板设有两块,通过连接板的设计,便于保护罩的安装。

[0012] 进一步地,所述连接板通过第一螺栓与烧结炉本体固定连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:通过保护罩的设计,便于将保护板进行安装,同时保护罩能够对保护板进行收纳,保护板为透明亚克力材质,能够对义齿座进行保护,同时也不会阻挡视线,通过卡件的设计,能够对安装件和保护板的位置进行限定,通过滑槽和滑块的设计,便于安装件和保护板在收纳腔内进行移动。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型多层式义齿烧结炉的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型多层式义齿烧结炉的立体图。

[0016] 图3为本实用新型多层式义齿烧结炉的保护罩内部结构示意图。

[0017] 图中:1、烧结炉本体;2、第一螺栓;3、连接板;4、保护罩;5、保护板;6、安装件;7、限位垫;8、卡件;9、义齿座;10、第二螺栓;11、操作屏;12、滑槽;13、收纳腔。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-3所示,多层式义齿烧结炉,包括烧结炉本体1,还包括保护罩4和保护板5,所述烧结炉本体1呈L形结构布置,所述烧结炉本体1底端固定胶粘有限位垫7,所述烧结炉本体1下部一端镶嵌安装有操作屏11,所述烧结炉本体1靠近操作屏11的一侧活动安装有义齿座9,所述烧结炉本体1位于义齿座9所在位置安装有保护罩4,所述保护罩4为弧形结构,保护罩4为透明亚克力材质,能够对义齿座9进行保护;

[0020] 所述保护罩4内设有用于安装保护板5的收纳腔13,所述保护板5为弧形结构,所述保护板5边侧固定连接安装有安装件6,所述安装件6靠近操作屏11的一端固定连接安装有卡件8,通过卡件8的设计,能够对安装件6的位置进行限定。

[0021] 其中,所述安装件6两端均固定连接安装有滑块,所述收纳腔13两端内壁均开设有滑槽12,通过滑槽12和滑块的设计,便于安装件6在收纳腔13内进行移动。

[0022] 其中,滑块位于滑槽12内,所述安装件6与保护罩4滑动连接。

[0023] 其中,所述卡件8通过第二螺栓10与保护罩4固定连接。

[0024] 其中,所述保护罩4两端均固定安装有连接板3,所述连接板3设有两块,通过连接板3的设计,便于保护罩4的安装。

[0025] 其中,所述连接板3通过第一螺栓2与烧结炉本体1固定连接。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为多层式义齿烧结炉,首先将保护罩4通过第一螺栓2固定安装在烧结炉本体1上,当烧结炉本体1使用完毕以后,通过卡件8将与安装件6固定连接的保护板5从位于保护罩4内的收纳腔13内抽出,保护板5罩在义齿座9上,能够对义齿座9进行保护,当需要使用烧结炉本体1时,通过卡件8将安装件6往上推,直至将安装件6推入收纳腔13内,然后将第二螺栓10一端穿过卡件8与保护罩4螺纹连接即可。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

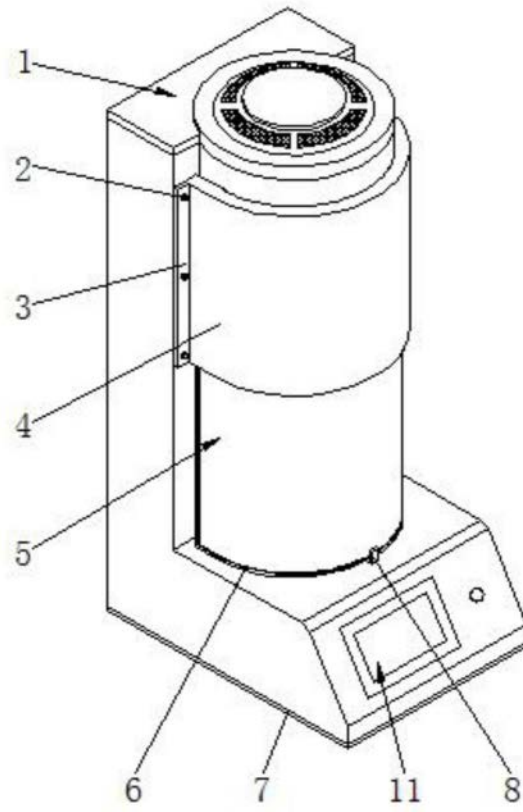


图1

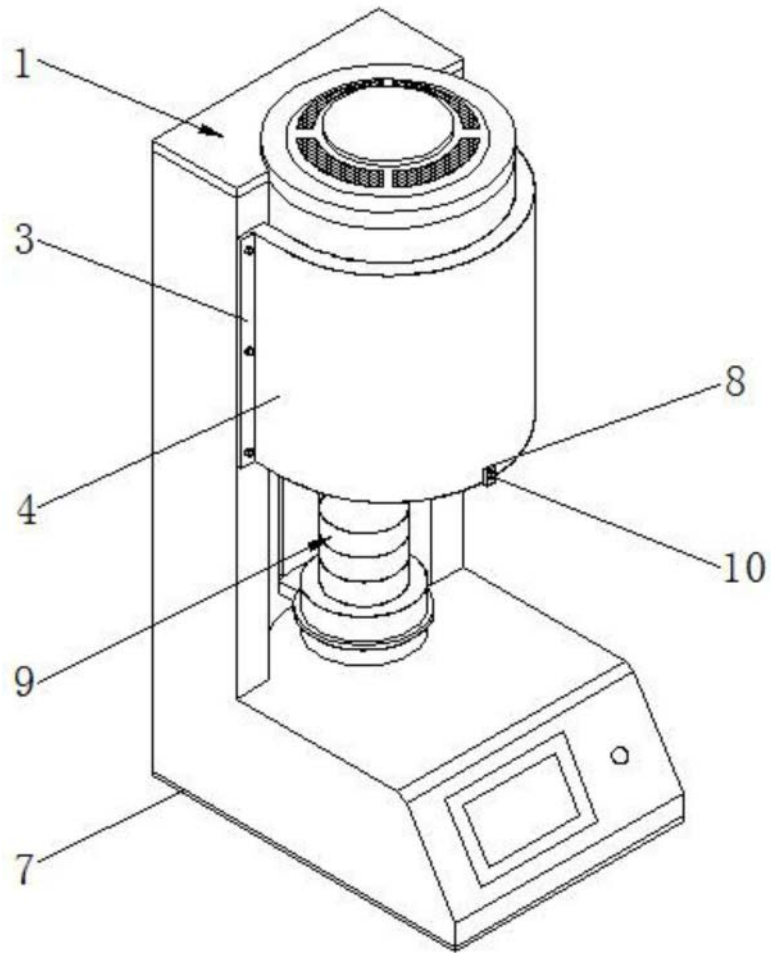


图2

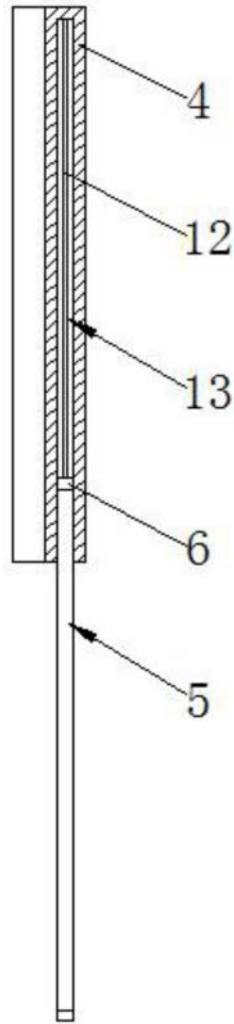


图3