



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221430897 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 30

(21) 申请号 202323469654.2

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 苏长敏

地址 432600 湖北省孝感市安陆市接官乡
接官村3组

(72) 发明人 苏长敏

(74) 专利代理机构 东莞展豪专利商标代理事务
所(普通合伙) 44858

专利代理师 黎健

(51) Int. Cl.

A47J 42/38 (2006.01)

A47J 42/42 (2006.01)

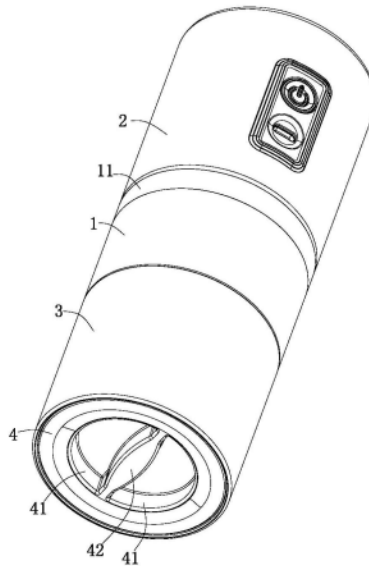
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机

(57) 摘要

本实用新型公开一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其包括:用于装载咖啡豆的豆仓、以可拆卸的方式安装于豆仓上端并用于对咖啡豆研磨成咖啡粉的研磨主机以及以可拆卸的方式安装于豆仓下端并用于收集咖啡粉的粉杯,所述粉杯底部设置有收藏腔,该收藏腔内收纳有可拆卸的粉盖,该粉盖可安装于相对豆仓拆卸下来并安装于粉杯上端,并密封该粉杯上端开口,当粉杯收集到咖啡粉后,可以直接从粉杯底部的收藏腔拆出粉盖,并将粉盖安装于粉杯上端以密封该粉杯上端开口,进而使粉杯能够密封保存咖啡粉,使用起来极为方便。在不需要使用粉盖时,可将粉盖镶嵌安装于粉杯底部设置的收藏腔内,以达到隐藏收纳粉盖的目的,其使用起来极为方便、灵活。



1. 一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其包括:用于装载咖啡豆的豆仓(1)、以可拆卸的方式安装于豆仓(1)上端并用于对咖啡豆研磨成咖啡粉的研磨主机(2)以及以可拆卸的方式安装于豆仓(1)下端并用于收集咖啡粉的粉杯(3),其特征在于:

所述粉杯(3)底部设置有收藏腔(31),该收藏腔(31)内收纳有可拆卸的粉盖(4),该粉盖(4)可安装于相对豆仓(1)拆卸下来并安装于粉杯(3)上端,并密封该粉杯(3)上端开口。

2. 根据权利要求1所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述收藏腔(31)的深度大于粉盖(4)的厚度,使粉杯(3)底面作为整个咖啡研磨机的支撑面。

3. 根据权利要求2所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述粉盖(4)下端面设置有若干凹槽(41),且该凹槽(41)之间形成有便于手指捏住的捏拿部(42)。

4. 根据权利要求2所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述粉盖(4)外围设置有环槽(43),密封圈(44)套设并定位于该环槽(43)中,且该密封圈(44)外侧凸出于粉盖(4)外围表面之外。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述粉盖(4)下端面外围设置有向外凸出的挡缘(45),所述收藏腔(31)下端开口处还设置有阶梯槽(311),所述挡缘(45)镶嵌于阶梯槽(311)中,该粉盖(4)镶嵌于该粉杯(3)上端开口中后,该挡缘(45)抵靠于粉杯(3)上端面处。

6. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述研磨主机(2)与豆仓(1)之间通过旋扣结构装配固定。

7. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述粉杯(3)与豆仓(1)之间通过旋扣结构装配固定。

8. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述粉杯(3)为透明杯。

9. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,其特征在于:所述豆仓(1)外围还设置有金属装饰圈(11)。

一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及咖啡研磨机产品技术领域,特指一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机。

背景技术：

[0002] 随着时代的发展,国际之间的交流也越来越频繁,中国对咖啡的需求量越来越多,生活水平的不断提升,对咖啡的质量的要求越来越高;近年来,随着人们生活水平的提升,为了满足个性化和口感的需求,越来越多的人开始在家中或者办公室加工咖啡豆并自制咖啡饮用;家用咖啡机能满足人们对于咖啡豆研磨的需求,使用不同的咖啡机需要对研磨后的咖啡粉进行压粉或者直接冲泡等不同的操作。

[0003] 专利号为ZL202120007403.4的中国实用新型专利公开了一种立式双层研磨咖啡研磨机,其包括:机身,所述机身内设置传动杆,机身下方连接调节固定环,所述调节固定环下方为刻度环,所述刻度环顶端面设置多个与销钉对应的孔;所述刻度环下方连接外调节环,所述外调节环内设置刀盘固定环,所述刀盘固定环与外调节环螺纹连接,刀盘固定环内设置螺旋磨芯绞刀;所述刀盘固定环下方连接储粉杯。

[0004] 上述立式双层研磨咖啡研磨机中的储粉杯并没有配备粉盖,即储粉杯收集到咖啡豆研磨后形成的咖啡粉后,无法实现密封保存,需要将咖啡粉倒入其它密封容器保存,以防止咖啡粉受潮而影响品质。

[0005] 有鉴于此,本发明人提出以下技术方案。

实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了下述技术方案:该带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机包括:用于装载咖啡豆的豆仓、以可拆卸的方式安装于豆仓上端并用于对咖啡豆研磨成咖啡粉的研磨主机以及以可拆卸的方式安装于豆仓下端并用于收集咖啡粉的粉杯,所述粉杯底部设置有收藏腔,该收藏腔内收纳有可拆卸的粉盖,该粉盖可安装于相对豆仓拆卸下来并安装于粉杯上端,并密封该粉杯上端开口。

[0008] 进一步而言,上述技术方案中,所述收藏腔的深度大于粉盖的厚度,使粉杯底面作为整个咖啡研磨机的支撑面。

[0009] 进一步而言,上述技术方案中,所述粉盖下端面设置有若干凹槽,且该凹槽之间形成有便于手指捏住的捏拿部。

[0010] 进一步而言,上述技术方案中,所述粉盖外围设置有环槽,密封圈套设并定位于该环槽中,且该密封圈外侧凸出于粉盖外围表面之外。

[0011] 进一步而言,上述技术方案中,所述粉盖下端面外围设置有向外凸出的挡缘,所述收藏腔下端开口处还设置有阶梯槽,所述挡缘镶嵌于阶梯槽中,该粉盖镶嵌于该粉杯上端

开口中后,该挡缘抵靠于粉杯上端面处。

[0012] 进一步而言,上述技术方案中,所述研磨主机与豆仓之间通过旋扣结构装配固定。

[0013] 进一步而言,上述技术方案中,所述粉杯与豆仓之间通过旋扣结构装配固定。

[0014] 进一步而言,上述技术方案中,所述粉杯为透明杯。

[0015] 进一步而言,上述技术方案中,所述豆仓外围还设置有金属装饰圈。

[0016] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:本实用新型在使用时,将研磨主机相对豆仓拆出,并将咖啡豆倒入豆仓中,然后再将研磨主机相对豆仓装上,启动研磨主机,以由研磨主机对豆仓中的咖啡豆进行研磨,使咖啡豆被研磨成咖啡粉,咖啡粉则由上至下落到粉杯,该粉杯则收集所有的咖啡粉。为密封粉杯,使粉杯能够保存咖啡粉,可以直接从粉杯底部的收藏腔拆出粉盖,并将粉盖安装于粉杯上端以密封该粉杯上端开口,进而使粉杯能够密封保存咖啡粉,使用起来极为方便。在不需要使用粉盖时,可将粉盖镶嵌安装于粉杯底部设置的收藏腔内,以达到隐藏收纳粉盖的目的,其使用起来极为方便、灵活,令本实用新型具有极强的市场竞争力。

附图说明:

[0017] 图1是本实用新型的立体图;

[0018] 图2是本实用新型另一视角的立体图;

[0019] 图3是本实用新型的立体分解图;

[0020] 图4是本实用新型的剖视图;

[0021] 图5是本实用新型中粉盖安装于粉杯上后的状态图。

具体实施方式:

[0022] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0023] 见图1-5所示,其作为一种带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机,该咖啡研磨机用于对咖啡豆进行研磨,以制成咖啡粉。

[0024] 本实用新型带隐藏式粉杯盖的咖啡研磨机包括:用于装载咖啡豆的豆仓1、以可拆卸的方式安装于豆仓1上端并用于对咖啡豆研磨成咖啡粉的研磨主机2以及以可拆卸的方式安装于豆仓1下端并用于收集咖啡粉的粉杯3,所述粉杯3底部设置有收藏腔31,该收藏腔31内收纳有可拆卸的粉盖4,该粉盖4可安装于相对豆仓1拆卸下来并安装于粉杯3上端,并密封该粉杯3上端开口。本实用新型在使用时,将研磨主机2相对豆仓1拆出,并将咖啡豆倒入豆仓1中,然后再将研磨主机2相对豆仓1装上,启动研磨主机2,以由研磨主机2对豆仓1中的咖啡豆进行研磨,使咖啡豆被研磨成咖啡粉,咖啡粉则由上至下落到粉杯3,该粉杯3则收集所有的咖啡粉。为密封粉杯3,使粉杯3能够保存咖啡粉,可以直接从粉杯3底部的收藏腔31拆出粉盖4,并将粉盖4安装于粉杯3上端以密封该粉杯3上端开口,进而使粉杯3能够密封保存咖啡粉,使用起来极为方便。在不需要使用粉盖4时,可将粉盖4镶嵌安装于粉杯3底部设置的收藏腔31内,以达到隐藏收纳粉盖4的目的,其使用起来极为方便、灵活,令本实用新型具有极强的市场竞争力。

[0025] 所述粉杯3为透明杯,其可以内视内部咖啡粉,使用起来更加方便。

[0026] 所述研磨主机2与豆仓1之间通过旋扣结构装配固定,其为常规的装配方式,在此

不再一一赘述。所述研磨主机2上设置有控制按键21和充电接口22。

[0027] 所述豆仓1外围还设置有金属装饰圈11,该金属装饰圈11能够增强整个咖啡研磨机的美观性。

[0028] 所述粉杯3与豆仓1之间通过旋扣结构装配固定,其为常规的装配方式,在此不再一一赘述。

[0029] 所述收藏腔31的深度大于粉盖4的厚度,使粉杯3底面作为整个咖啡研磨机的支撑面,以达到完全隐藏收纳粉盖4的目的。

[0030] 所述粉盖4下端面设置有若干凹槽41,且该凹槽41之间形成有便于手指捏住的捏拿部42,在需要将粉盖4取出时,使用者可以通过手指捏住捏拿部42,进而将粉盖4取出,操作起来更加方便。

[0031] 所述粉盖4外围设置有环槽43,密封圈44套设并定位于该环槽43中,且该密封圈44外侧凸出于粉盖4外围表面之外,该密封圈44用于与收藏腔31内壁接触,其达到张紧定位的目的,可以增强粉盖4与收藏腔31之间装配的稳定。此外,该密封圈44还用于与粉杯3上端开口内壁接触,进而达到密封装配的效果。

[0032] 所述粉盖4下端面外围设置有向外凸出的挡缘45,所述收藏腔31下端开口处还设置有阶梯槽311,所述挡缘45镶嵌于阶梯槽311中,达到完全隐藏的目的,并且能够提高装配结构的稳定性。该粉盖4镶嵌于该粉杯3上端开口中后,该挡缘45抵靠于粉杯3上端面处,可以防止该粉盖4过度装入粉杯3。

[0033] 综上所述,本实用新型在使用时,将研磨主机2相对豆仓1拆出,并将咖啡豆倒入豆仓1中,然后再将研磨主机2相对豆仓1装上,启动研磨主机2,以由研磨主机2对豆仓1中的咖啡豆进行研磨,使咖啡豆被研磨成咖啡粉,咖啡粉则由上至下落到粉杯3,该粉杯3则收集所有的咖啡粉。为密封粉杯3,使粉杯3能够保存咖啡粉,可以直接从粉杯3底部的收藏腔31拆出粉盖4,并将粉盖4安装于粉杯3上端以密封该粉杯3上端开口,进而使粉杯3能够密封保存咖啡粉,使用起来极为方便。在不需要使用粉盖4时,可将粉盖4镶嵌安装于粉杯3底部设置的收藏腔31内,以达到隐藏收纳粉盖4的目的,其使用起来极为方便、灵活,令本实用新型具有极强的市场竞争力。

[0034] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

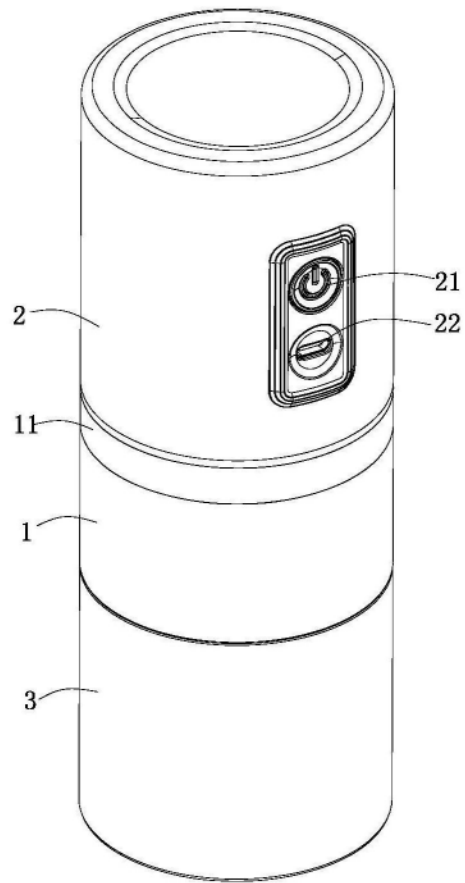


图1

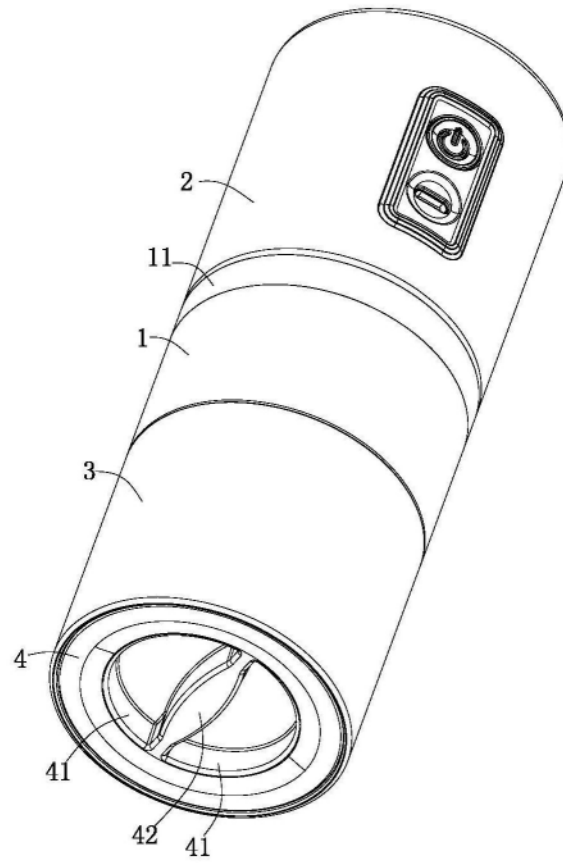


图2

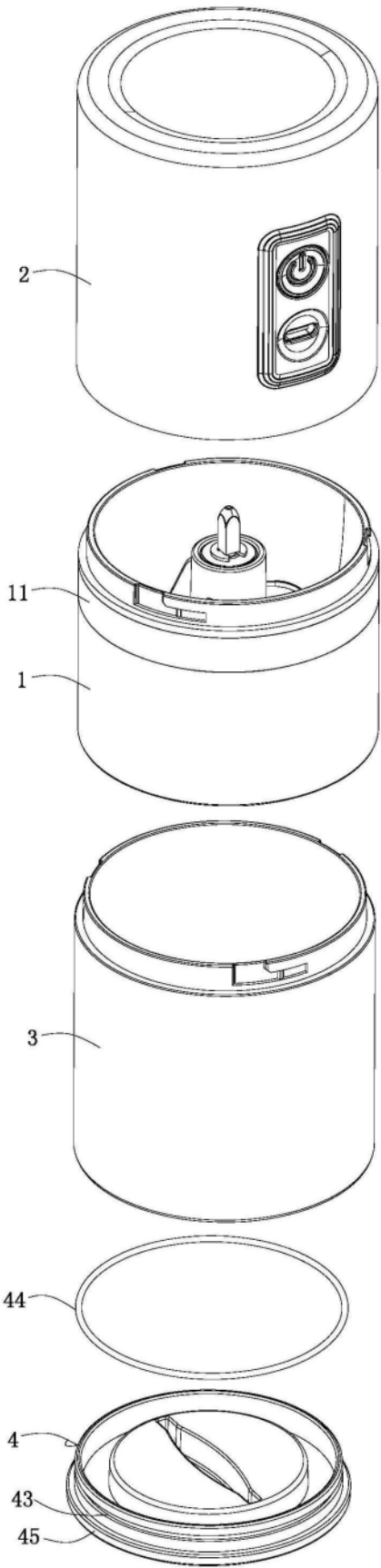


图3

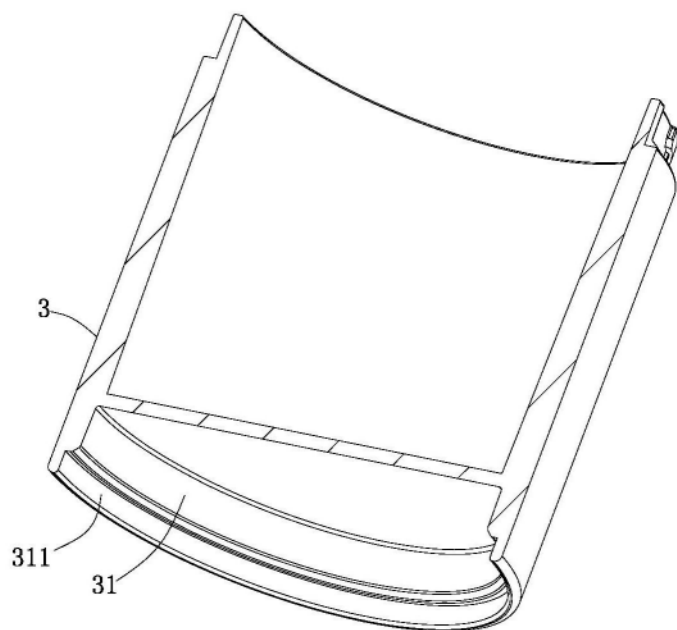


图4

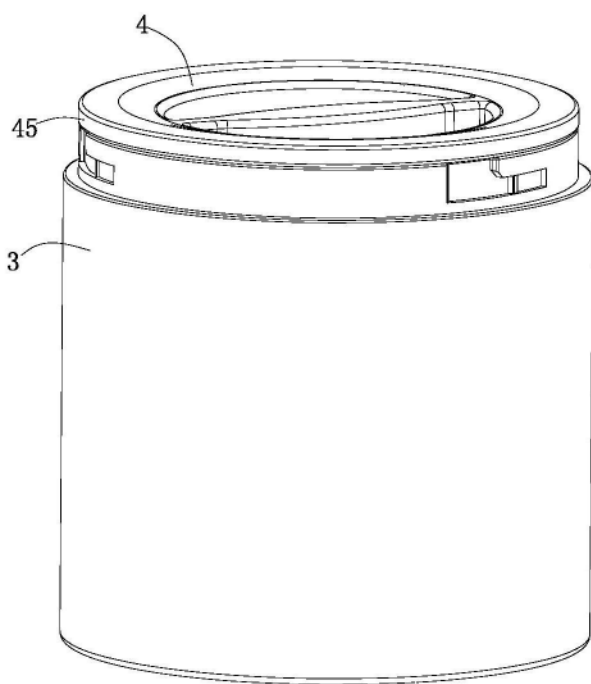


图5