



(21) 申请号 202022130581.4

(22) 申请日 2020.09.25

(73) 专利权人 徐州百益制盖有限公司

地址 221000 江苏省徐州市铜山区马坡镇
前八段村

(72) 发明人 李衍刚

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 李滕

(51) Int.Cl.

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

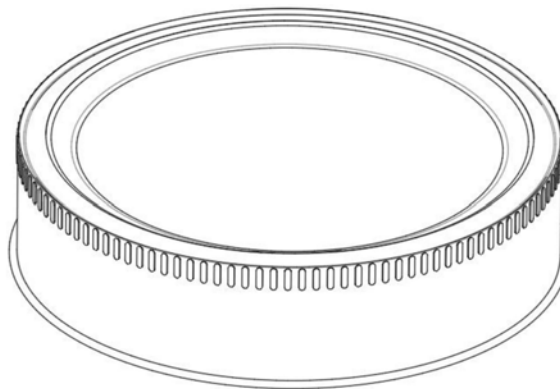
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种灌装密封用分体盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种灌装密封用分体盖，包括盖顶、与盖顶套接的盖圈；所述盖顶呈圆形，所述盖顶边缘设有环型凹槽，所述盖顶中部设有圆台型凹槽；所述盖圈为空心圆柱体，所述盖圈一端边缘设有向圆心方向延伸的环型挡板，所述环型挡板靠近盖圈端的边缘设有环型压槽，所述盖圈上部设有防滑纹，所述盖圈内侧设有螺纹，所述盖圈另一端外侧边缘设有加强筋，所述盖圈、环型挡板、加强筋一体成型；所述环型挡板内径不大于环型凹槽所有最凹处所形成的圆形的直径。本实用新型可以实现灌装密封，操作简单方便，密封效果好，延长了食品存储时间，制造成本低。



1. 一种灌装密封用分体盖,其特征在于:包括盖顶(1)、与盖顶(1)套接的盖圈(2);

所述盖顶(1)呈圆形,所述盖顶(1)边缘设有环型凹槽(3),所述盖顶(1)中部设有圆台型凹槽(4);

所述盖圈(2)为空心圆柱体,所述盖圈(2)一端边缘设有向圆心方向延伸的环型挡板(5),所述环型挡板(5)靠近盖圈(2)端的边缘设有环型压槽(6),所述盖圈(2)上部设有防滑纹(7),所述盖圈(2)内侧设有螺纹(8),所述盖圈(2)另一端外侧边缘设有加强筋(9),所述盖圈(2)、环型挡板(5)、加强筋(9)一体成型;

所述环型挡板(5)内径不大于环型凹槽(3)所有最凹处所形成的圆形的直径。

2. 根据权利要求1所述的一种灌装密封用分体盖,其特征在于:所述盖顶(1)、盖圈(2)采用马口铁材料。

3. 根据权利要求1所述的一种灌装密封用分体盖,其特征在于:所述防滑纹(7)通过在盖圈(2)上部压制成型。

4. 根据权利要求1所述的一种灌装密封用分体盖,其特征在于:所述加强筋(9)通过盖圈(2)下部向外卷曲成型。

5. 根据权利要求1所述的一种灌装密封用分体盖,其特征在于:所述环型凹槽(3)内放置有密封橡胶垫。

一种灌装密封用分体盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装领域,具体是指一种灌装密封用分体盖。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,食品丰富多样,为了避免实物在运输和储存过程中发生变质,除了在食品中增加防腐剂外,还需要对食品进行密封包装。密封罐装是常见的密封包装形式,现阶段密封罐装大多需要通过专业设备,设备昂贵且操作复杂,普通用户在家中使用难以实现;普通的密封装置虽然操作简单,但密封性较差,空气仍能缓慢进入到罐中,造成食物腐败变质,起不到长时间保存食物的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种灌装密封用分体盖。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为一种灌装密封用分体盖:包括盖顶、与盖顶套接的盖圈;所述盖顶呈圆形,所述盖顶边缘设有环型凹槽,所述盖顶中部设有圆台型凹槽;所述盖圈为空心圆柱体,所述盖圈一端边缘设有向圆心方向延伸的环型挡板,所述环型挡板靠近盖圈端的边缘设有环型压槽,所述盖圈上部设有防滑纹,所述盖圈内侧设有螺纹,所述盖圈另一端外侧边缘设有加强筋,所述盖圈、环型挡板、加强筋一体成型;所述环型挡板内径不大于环型凹槽所有最凹处所形成的圆形的直径。

[0005] 作为改进,所述盖顶、盖圈采用马口铁材料。

[0006] 作为改进,所述防滑纹通过在盖圈上部压制成型。

[0007] 作为改进,所述加强筋通过盖圈下部向外卷曲成型。

[0008] 作为改进,所述环型凹槽内放置有密封橡胶垫。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型可以实现灌装密封,操作简单方便,密封效果好,延长了食品存储时间,制造成本低。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种灌装密封用分体盖的盖顶的结构示意图1。

[0011] 图2是本实用新型一种灌装密封用分体盖的盖顶的结构示意图2。

[0012] 图3是本实用新型一种灌装密封用分体盖的盖圈的结构示意图。

[0013] 图4是本实用新型一种灌装密封用分体盖的结构示意图。

[0014] 如图所示:1、盖顶,2、盖圈,3、环型凹槽,4、圆台型凹槽,5、环型挡板,6、环型压槽,7、防滑纹,8、螺纹,9、加强筋。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型一种灌装密封用分体盖做进一步的详细说明。

[0016] 结合附图1-4,一种灌装密封用分体盖,包括盖顶1、与盖顶1套接的盖圈2;所述盖顶1呈圆形,所述盖顶1边缘设有环型凹槽3,所述盖顶1中部设有圆台型凹槽4;所述盖圈2为空心圆柱体,所述盖圈2一端边缘设有向圆心方向延伸的环型挡板5,所述环型挡板5靠近盖圈2端的边缘设有环型压槽6,所述盖圈2上部设有防滑纹7,所述盖圈2内侧设有螺纹8,所述盖圈2另一端外侧边缘设有加强筋9,所述盖圈2、环型挡板5、加强筋9一体成型;所述环型挡板5内径不大于环型凹槽3所有最凹处所形成的圆形的直径。

[0017] 所述盖顶1、盖圈2采用马口铁材料。

[0018] 所述防滑纹7通过在盖圈2上部压制成型。

[0019] 所述加强筋9通过盖圈2下部向外卷曲成型。

[0020] 所述环型凹槽3内放置有密封橡胶垫。

[0021] 所述盖顶1的大小与灌装食品罐罐口大小相配适,所述环型凹槽3的形状、大小与灌装食品罐罐口端的轮廓相配适,所述圆台型凹槽4的下底直径与灌装食品罐罐口内径相配适,从而使所述盖顶1方便快速盖在食品罐罐口的同时,可以更好地对食品罐进行密封。

[0022] 所述盖圈2内侧的螺纹8与食品罐罐口外侧的螺纹相配适,从而通过所述螺纹8可将盖圈2与食品罐螺纹连接,先将所述盖顶1套接在盖圈2内,所述盖圈2螺纹连接于罐口后,所述环型挡板5位于罐口上方,用于限制盖顶1,旋紧所述盖圈2时,所述环型压槽6底部可与环型凹槽3的上侧紧密贴合,从而更好的实现密封。

[0023] 本实用新型可以实现灌装密封,操作简单方便,密封效果好,延长了食品存储时间,制造成本低。

[0024] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

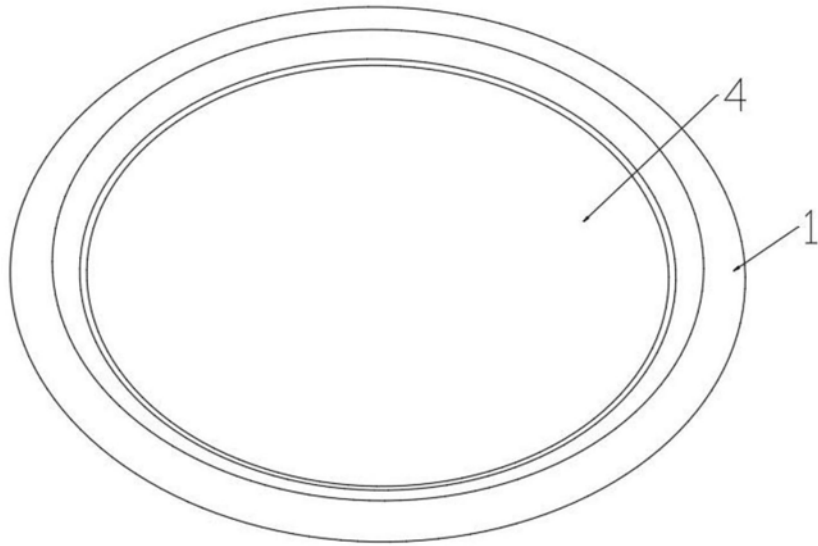


图1

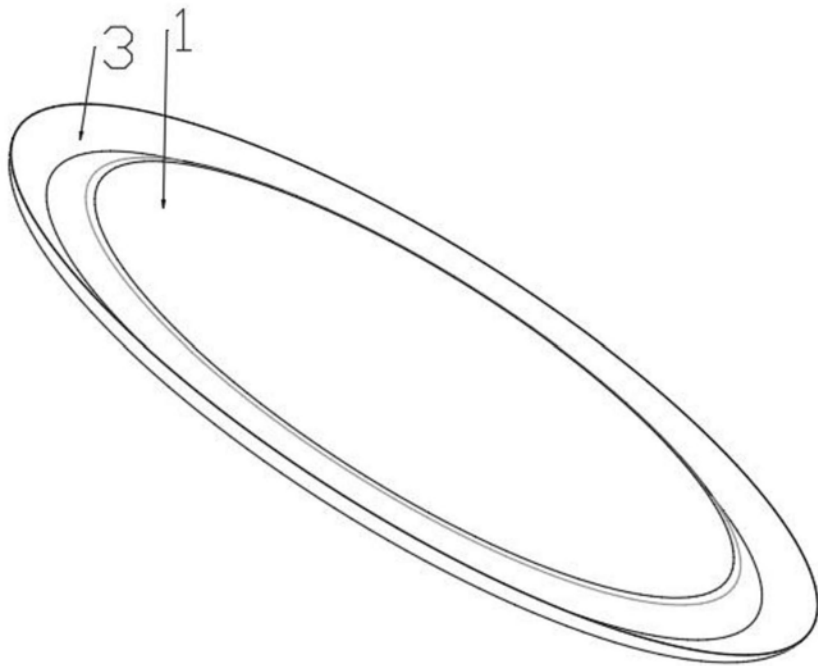


图2

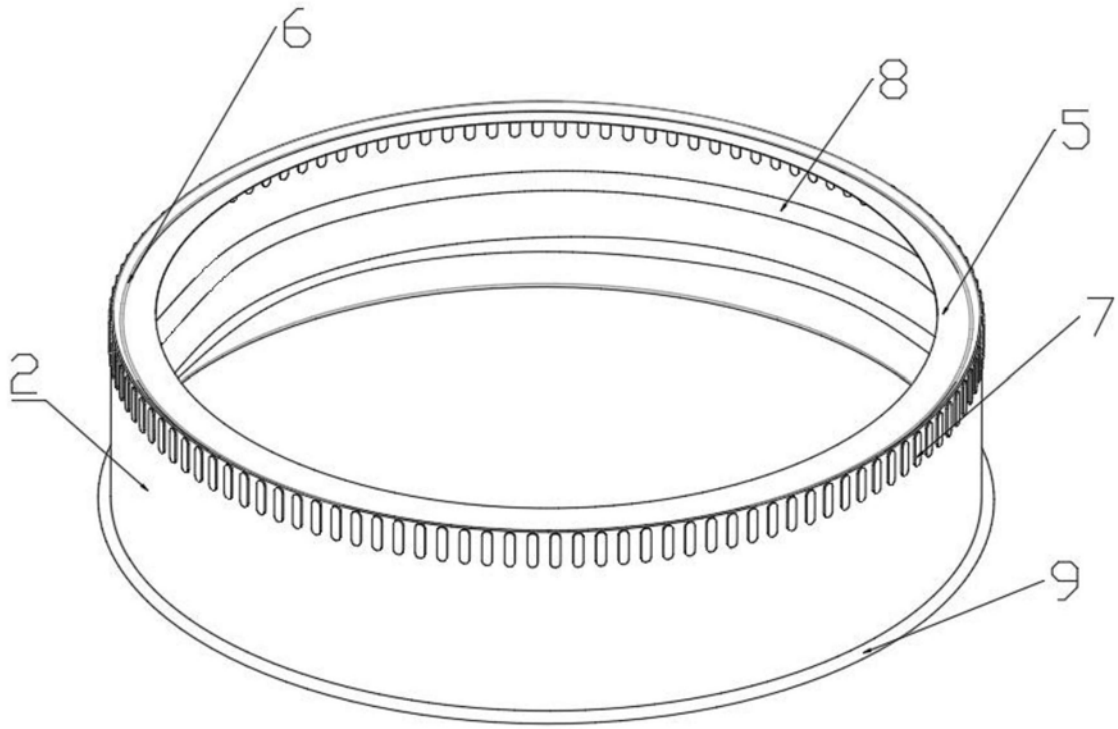


图3

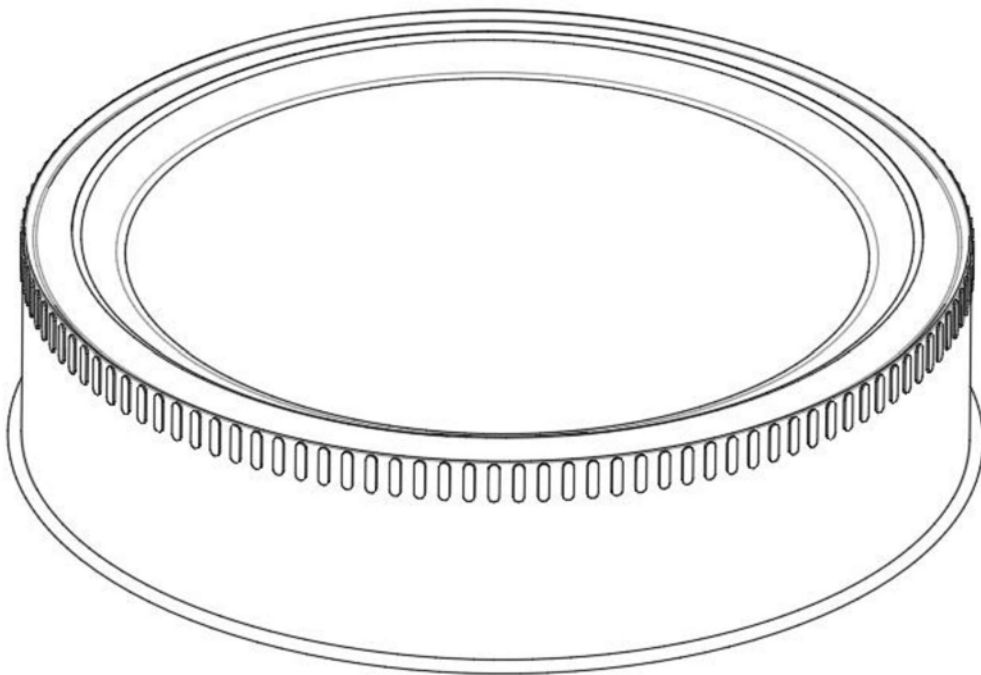


图4