



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212911442 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 09

(21) 申请号 202020503640.5

(22) 申请日 2020.04.08

(73) 专利权人 瑞安市世华模具有限公司

地址 325000 浙江省温州市瑞安市上望街
道北隅工学路2号

(72) 发明人 吴世华

(51) Int. Cl.

A21C 11/00 (2006.01)

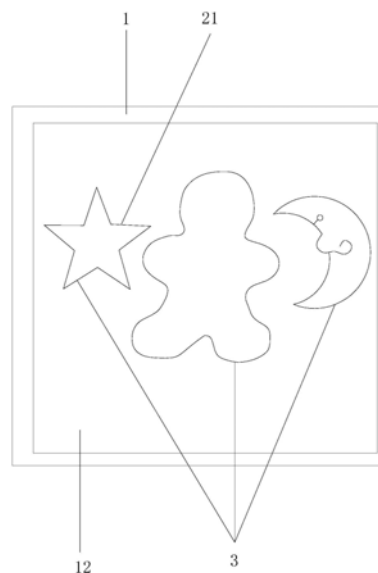
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

设有多组图案的饼干模具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种设有多组图案的饼干模具,包括本体及图案模型,隔层将本体分割成模腔和调节腔,隔层上设有供图案模型容置的通腔,通腔形状与图案模型的线条相同;调节腔内设有调节组件,调节组件包括压块、Y型杆,Y型杆的开叉端连接图案模型,Y型杆带动图案模型可沿通腔滑动,Y型杆的开叉端与隔层之间设有压缩弹性件,压块通过限位条固定。该设有多组图案的饼干模具结构设计合理简单,通过选择按压不同压块,带动与之连接的图案模型从其容置的通腔内移动至模腔内,此时模腔所成型的饼干上图案即是改图案模型的形状,实现了一个模具多组图案可选的多样性,实用性强。



1. 一种设有多组图案的饼干模具,包括本体(1)及图案模型(3),其特征在于:所述本体(1)中间设有隔层(2),隔层(2)将本体(1)分割成模腔(11)和调节腔(12),隔层(2)上设有供图案模型(3)容置的通腔(21),所述通腔(21)形状与图案模型(3)的线条相同;所述调节腔(12)内置有调节组件(4),所述调节组件(4)包括压块(41)、与压块(41)固定连接的Y型杆(42),Y型杆(42)的开叉端连接图案模型(3),Y型杆(42)带动图案模型(3)可沿通腔(21)滑动,所述Y型杆(42)的开叉端与隔层(2)之间设有压缩弹性件(5),所述压块(41)上设有限位孔(411);所述本体(1)设有位于调节腔(12)内的凸边(13),压块(41)通过限位条(6)固定。

2. 根据权利要求1所述的设有多组图案的饼干模具,其特征在于:所述图案模型(3)至少设置两个,每个图案模型(3)对应一个通腔(21)。

3. 根据权利要求1所述的设有多组图案的饼干模具,其特征在于:所述压缩弹性件(5)套置在Y型杆(42)的开叉端上。

4. 根据权利要求1所述的设有多组图案的饼干模具,其特征在于:本体(1)侧壁上设有孔A(14),调节组件(4)不受外力状态下其受压缩弹性件(5)的作用力压块(41)顶部顶置凸边(13),且此时孔A(14)与顶部顶置凸边(13)的压块(41)上的限位孔(411)在同一水平面上,图案模型(3)的下端面与模腔(11)的底壁相平齐。

设有多组图案的饼干模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饼干模具,尤其是一种设有多组图案的饼干模具。

背景技术

[0002] 饼干上图案一般是通过饼干模具来制作的,多种图案不仅增加了饼干的美观,也增强了人对饼干的食欲,因此现在饼干上基本都会有图案,而不同图案需要不同的模具来制作,这样就增加了购买多个模具的费用,购买的多个饼干模具还需储存空间,因此现有仅具有单一图案的饼干模具的实用性还不够。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术中的不足,本实用新型提供一种设有多组图案的饼干模具,并且克服了以上缺陷。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种设有多组图案的饼干模具,包括本体及图案模型,所述本体中间设有隔层,隔层将本体分割成模腔和调节腔,隔层上设有供图案模型容置的通腔,所述通腔形状与图案模型的线条相同;所述调节腔内置有调节组件,所述调节组件包括压块、与压块固定连接的Y型杆,Y型杆的开叉端连接图案模型,Y型杆带动图案模型可沿通腔滑动,所述Y型杆的开叉端与隔层之间设有压缩弹性件,所述压块上设有限位孔;所述本体设有位于调节腔内的凸边,压块通过限位条固定。

[0006] 所述图案模型至少设置两个,每个图案模型对应一个通腔。

[0007] 所述压缩弹性件套置在Y型杆的开叉端上。

[0008] 本体侧壁上设有孔A,调节组件不受外力状态下其受压缩弹性件的作用力压块顶部顶置凸边,且此时孔A与顶部顶置凸边的压块上的限位孔在同一水平面上,图案模型的下端面与模腔的底壁相平齐。

[0009] 由于采用了上述技术方案,有效的改善了现有饼干模具仅仅具有单一图案,适用性受限的问题,该设有多组图案的饼干模具结构设计合理简单,通过选择按压不同压块,带动与之连接的图案模型从其容置的通腔内移动至模腔内,此时模腔所成型的饼干上图案即是改图案模型的形状,实现了一个模具多组图案可选的多样性,实用性强。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为模腔12的仰视结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型的剖切结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参考图1结合图2、图可知,本实用新型:一种设有多组图案的饼干模具,包括本体1

及图案模型3,所述本体1中间设有隔层2,隔层2将本体1分割成模腔11和调节腔12,隔层2上设有供图案模型3容置的通腔21,所述通腔21形状与图案模型3的线条相同;所述调节腔 12 内置有调节组件4,所述调节组件4包括压块41、与压块41固定连接的Y型杆42,Y型杆42的开叉端连接图案模型3,Y型杆42带动图案模型3可沿通腔21滑动,所述Y型杆42的开叉端与隔层2之间设有压缩弹性件5,所述压块41上设有限位孔411;所述本体1设有位于调节腔12内的凸边13,凸边13起到限位的作用,避免压块41受压缩弹性件5的力脱出调节腔11。压块41通过限位条6固定。

[0014] 所述图案模型3至少设置两个,每个图案模型3对应一个通腔21。

[0015] 所述压缩弹性件5套置在Y型杆42的开叉端上。

[0016] 本体1侧壁上设有孔A14,调节组件4不受外力状态下其受压缩弹性件5的作用力压块41顶部顶置凸边13,且此时孔A14与顶部顶置凸边13的压块41上的限位孔 411在同一水平面上,图案模型3的下端面与模腔11的底壁相平齐。

[0017] 具体地,如图3所示,当调节组件4不受外力时,其仅受压缩弹性件5的力,此时压块41顶置在凸边13 上,图案模型3置于与之对应的通腔21内。需要使用其中一图案模型3时,拔出限位条6,按压连接所需图案模型3的压块41,图案模型3被压入模腔12内,然后将限位条6从左至右依次穿过孔A14及伟被按压的压块14上的限位孔411,被按压的压块41受压缩弹性件5的力顶压在限位条6上,如图1所示。最后可以使用该模腔12 制作饼干。如附图2所示,各图案模型3彼此之间互不影响,所述图案模型3至少设置两个。

[0018] 本实用新型有效的改善了现有饼干模具仅仅具有单一图案,适用性受限的问题,该设有多组图案的饼干模具结构设计合理简单,通过选择按压不同压块41,带动与之连接的图案模型3从其容置的通腔21内移动至模腔 11内,此时模腔11所成型的饼干上图案即是改图案模型 3的形状,实现了一个模具多组图案可选的多样性,实用性强。

[0019] 各位技术人员须知:虽然本实用新型已按照上述具体实施方式做了描述,但是本实用新型的发明思想并不仅限于此实用新型,任何运用本发明思想的改装,都将纳入本专利专利权保护范围内。

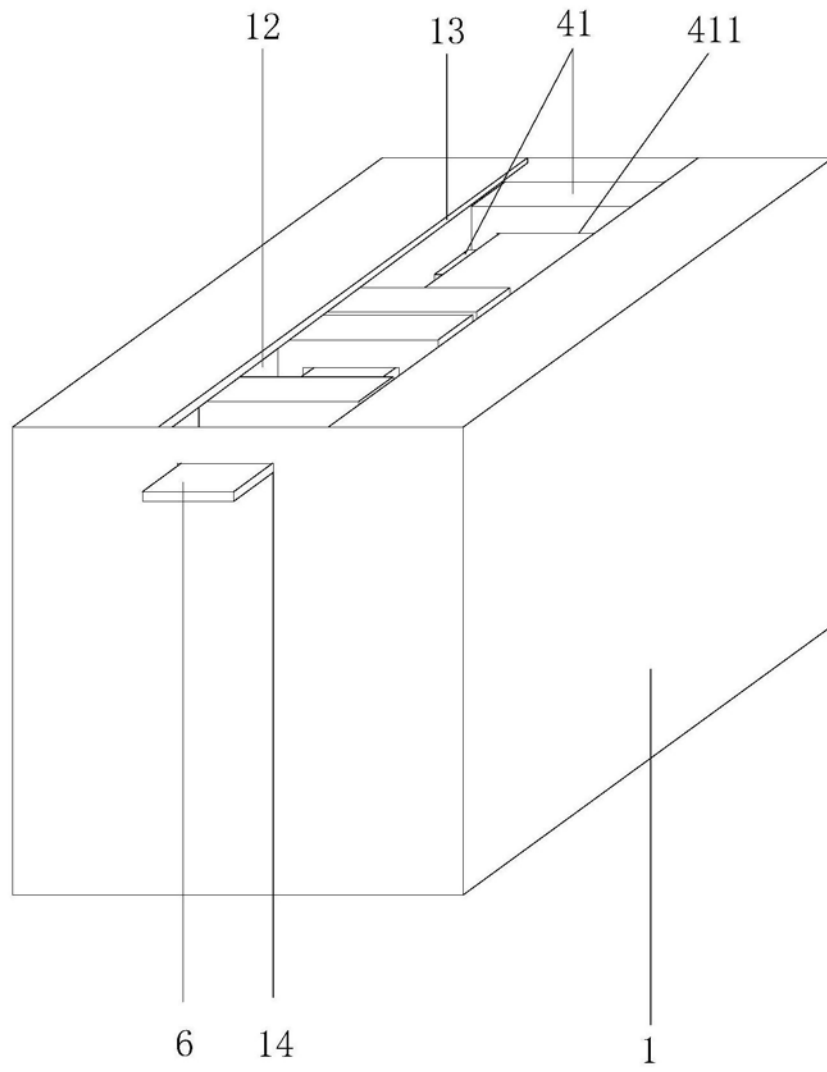


图1

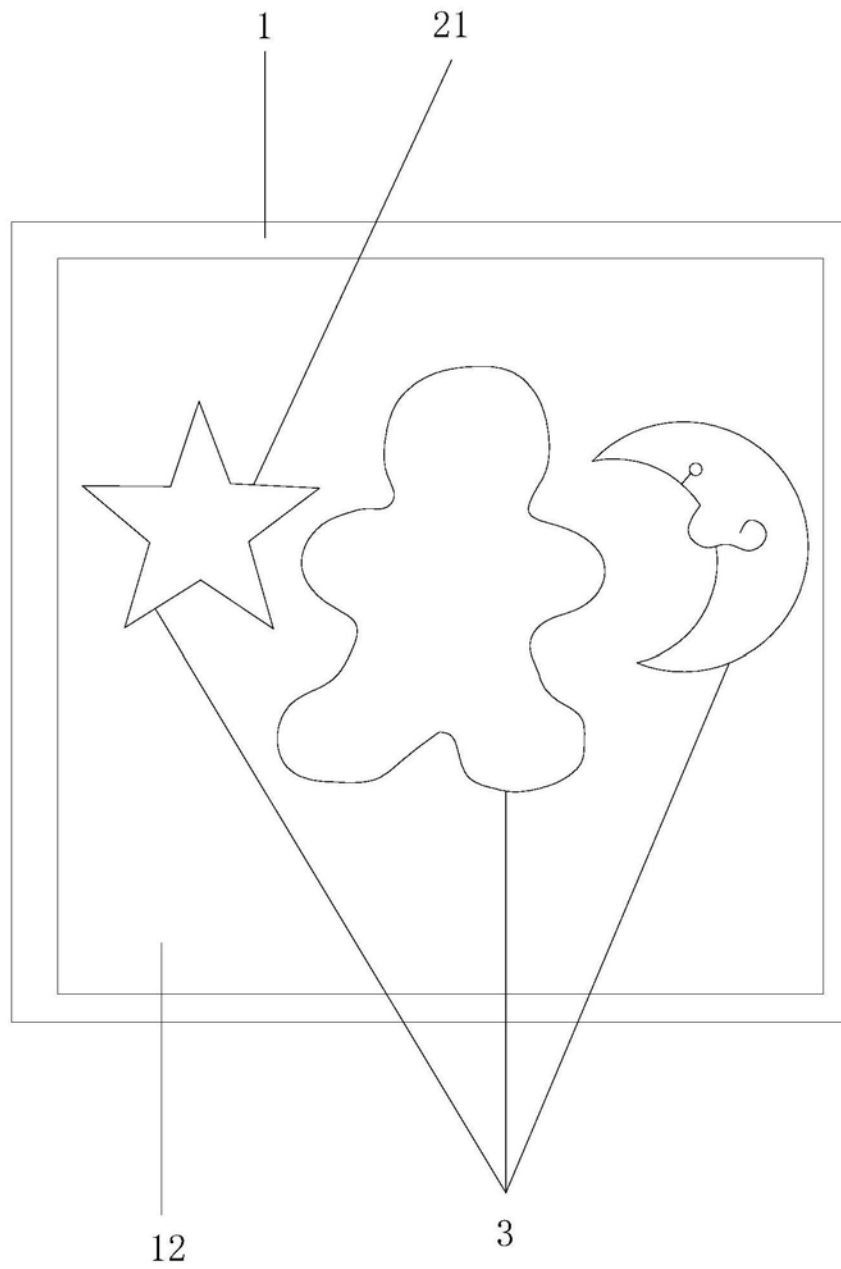


图2

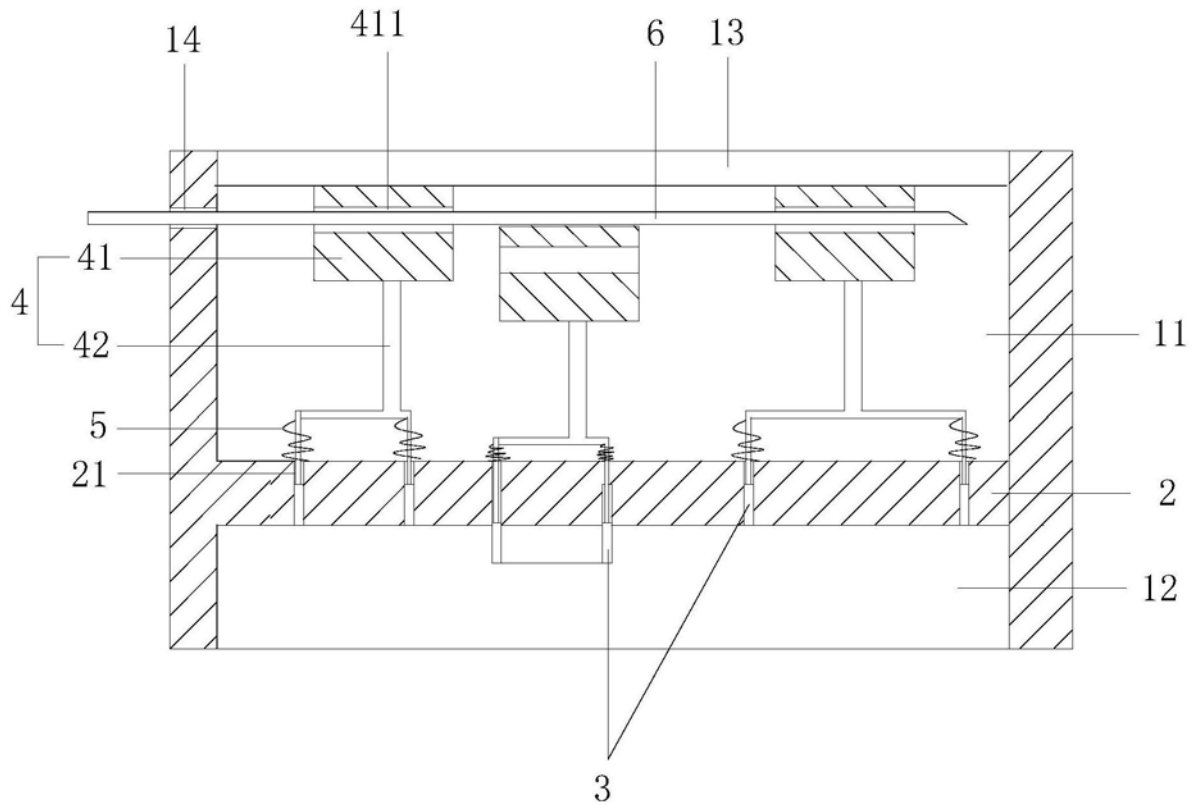


图3