[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[7]
A23G 3/12

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99217937.8

[45]授权公告日 2000 年 8 月 9 日

[11]授权公告号 CN 2390420Y

[22]申请日 1999.8.13 [24]颁证日 2000.7.14

[73]专利权人 吴 欣
地址 361004 福建省厦门市金榜路 135 号 202 室

[72]设计人 吴 欣

[21]申请号 99217937.8

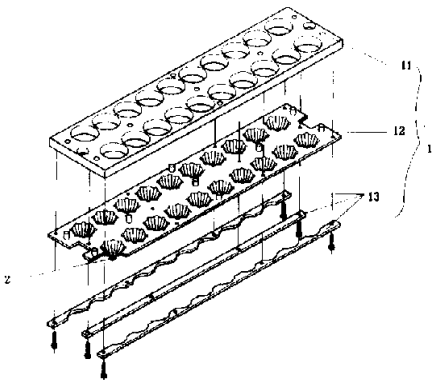
[74]专利代理机构 北京工业大学专利代理事务所
代理人 张 慧

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 4 页

[54]实用新型名称 一种糖果模具

[57]摘要

本实用新型涉及一种糖果模具，该模具包括模体、脱模机构等，其中，模体包 括上压板、弹性形腔体以及与形腔体形状相适应的压条，弹性形腔体底端对应 每一腔体处还可设有与其一体成形的脱模凸块，弹性形腔体设置在上压板与压 条之间，采用上述结构后，由于脱模凸块无须直接顶抵糖果表面，从而不会留 下印痕，糖果外形更加美观，由于模体采用分体结构，若想改变糖果外形，只 须更换相应形状的弹性形腔体便可达成，降低糖果的制造成本。



ISSN1008-4274

权利要求书

1、一种糖果模具，包括模体、脱模机构等，其特征在于：上述模体包括上压板、弹性形腔体以及压条，弹性形腔体底端对应每一腔体处还可设有与其一体成形的脱模凸块，弹性形腔体设置在上压板与压条之间。

2、如权利要求 1 所述的一种糖果模具，其特征在于：上述压条的形状与弹性形腔体相适应。

说 明 书

一种糖果模具

本实用新型涉及一种糖果模具。

现在糖果市场竞争激烈，且市场上出售的糖果多以外形美观、品种多样吸引顾客，于是商家在生产时便力求降低成本，且在糖果上以求新、求美、求变来占领市场。

习用的糖果模具，如图 4、图 5 所示，该模具包括模体、脱模机构等，该模体为硬质合金一体成形一组腔体，其对应每一腔体底部处预留一小孔及一通槽，脱模机构由一组与腔体数量相等的带凸柱凭借凸台单向活动设置于一与模体紧固的底板上，其顶端通过模体上的通槽伸抵于腔体的小孔内，尾端伸于底板外，腔体底端与凸台间设有复位弹簧。

工作时，将液体注入腔体内，待凝固后，以一压板触压凸柱尾端，使其顶部伸入腔体内，将糖果顶起，完成脱模动作。

糖果模具脱模时，糖果底部与脱模凸柱直接接触，因而会留下印痕，影响了糖果外形的美观，且由于模体一体成形，若想改变糖果外形，只能重新更换模体，增加了模体的成本，从而增加了糖果的制造成本。

为解决上述糖果存在的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种在完成脱模动作时，糖果表面不留下印痕，且可降低模具成本，从而降低糖果的生产成本的糖果模具。

为达成上述目的，本实用新型的技术方案如下：

一种糖果模具，结构如图 1 所示，该模具包括模体、脱模机构等，其中，模体包括上压板、弹性形腔体以及压条，弹性形腔体底端对应每一腔体处还可设有与其一体成形的脱模凸块，弹性形腔体设置在上压板与压条之间。

另外，该糖果模具压条的形状与弹性形腔体相适应。

采用上述结构后，脱模时，无须如习用模具以一凸柱直接顶抵糖果表面，顶起糖果，只须施力于弹性形腔底端的、与弹性形腔一体成形一脱模凸块，即可顶起糖果，完成脱模动作，而不会在糖果表面留下印痕，使糖果外形更加美观，加以模具压条形状与弹性形腔体相适应，使糖果脱模效果更佳。另，由于模体采用分体结构，一改习用模具的模体一体成形为一组形腔，若想改变糖果外形，只须更换相应形状的弹性形腔体便可达成，不需一整个模体更换，降低了模具的成本，从而降低糖果的制造成本。

以下结合附图及实施例对本实用新型进一步详述。

图 1 为本实用新型立体分解图；

图 2 为本实用新型组合状态示意图；

图 3 为本实用新型剖面示意图；

图 4 为本实用新型习用品的剖视示意图；

图 5 为本实用新型习用品的动作示意图；

如图 1、图 2、图 3 所示，本实用新型提供一种糖果模具，该糖果模具包括模体 1、脱模机构等，其中，模体 1 包括刚性上压板 11、弹性形腔体 12 以及压条 13，上述弹性形腔体 12 底端对应每一腔体处还可设有与其一体成形的脱模凸块 2，弹性形腔体 12 可为橡胶等材质，其设置在上压板 11 与压条 13 之间。

上述压条 13 的形状可与弹性形腔体 12 相适应，从而取得更好的脱模效果。

采用上述糖果用模具后，将液体注入弹性形腔体 12 的腔体内，待液体凝固后，以一压板触压脱模凸块 2，使弹性形腔体 12 产生整体变形，糖果均匀受力后脱离形腔，糖果表面不致于留下印痕，脱模后，弹性形腔体可自动复位，不仅使糖果外形更加美观，且省去了繁杂的脱模机构，降低了模具的成本。由于模体 1 采用分体结构，若想改变糖果外形，只须更换弹性形腔体 12 便可达成，进而降低了模具的成本，糖果的生产成本亦跟着降低。

说 明 书 附 图

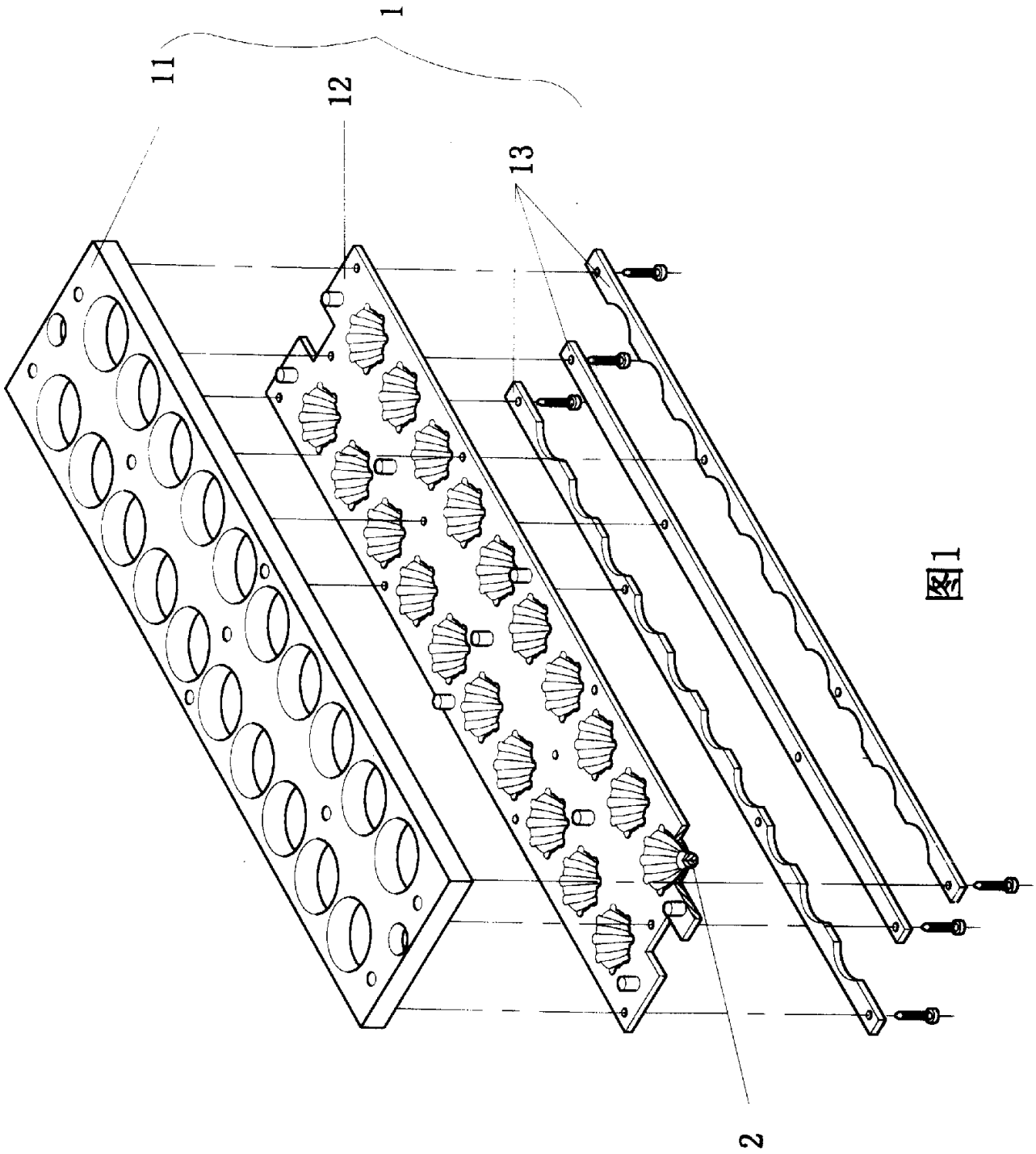


图1

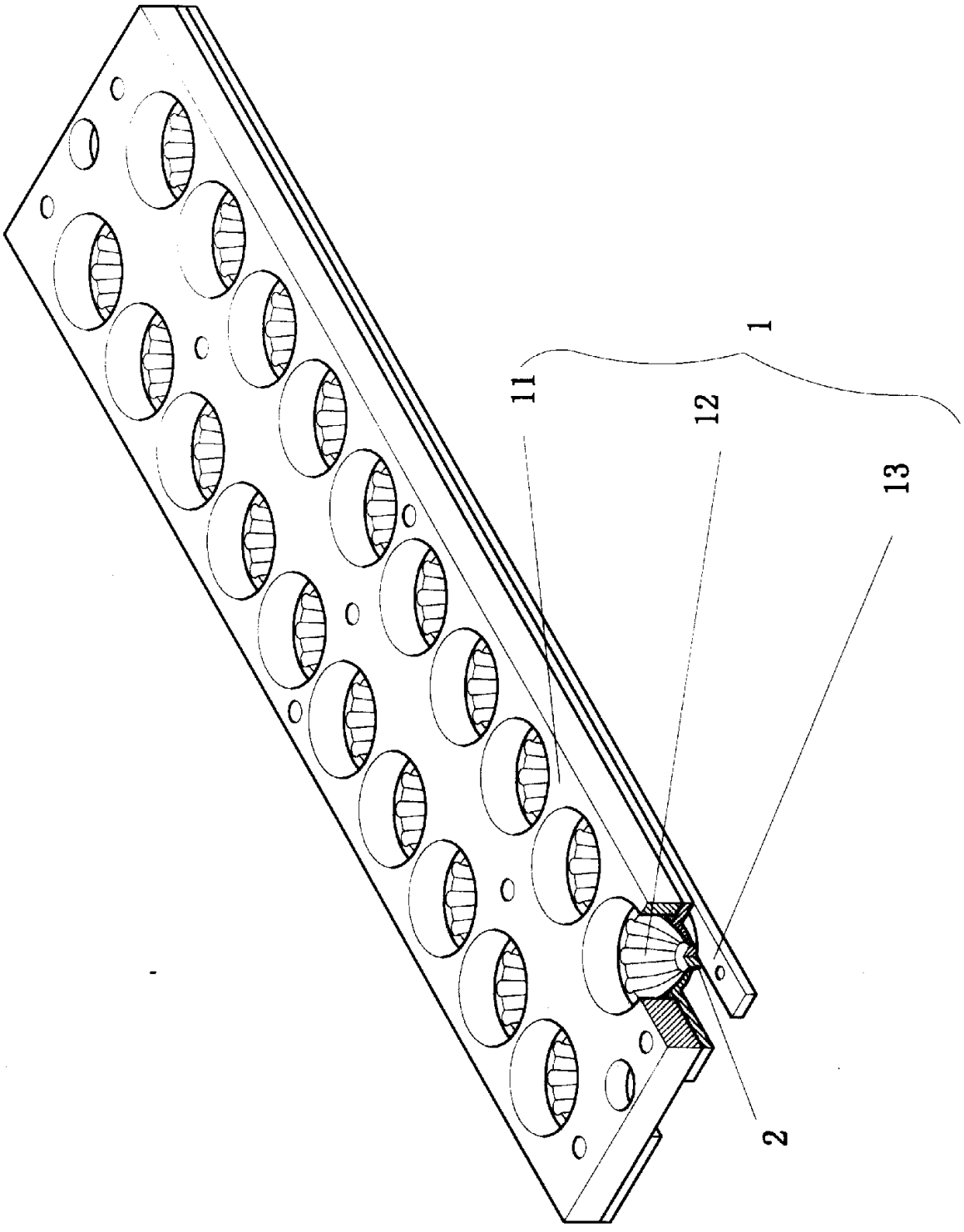


图2

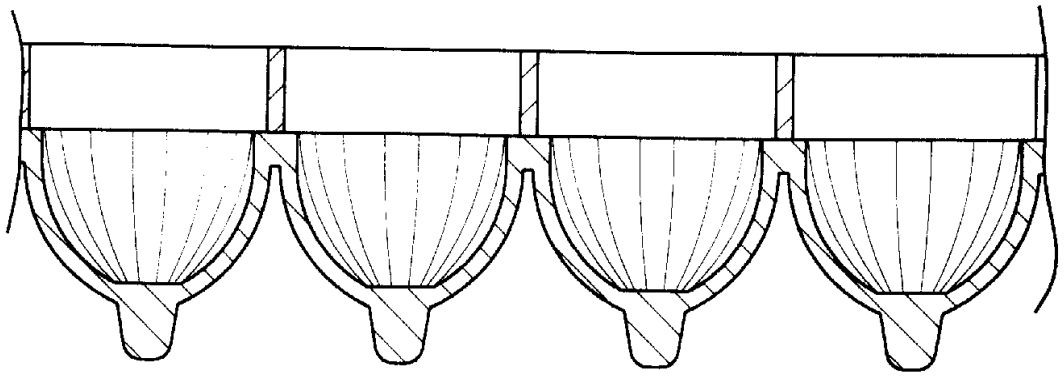


图3

2018-08-13

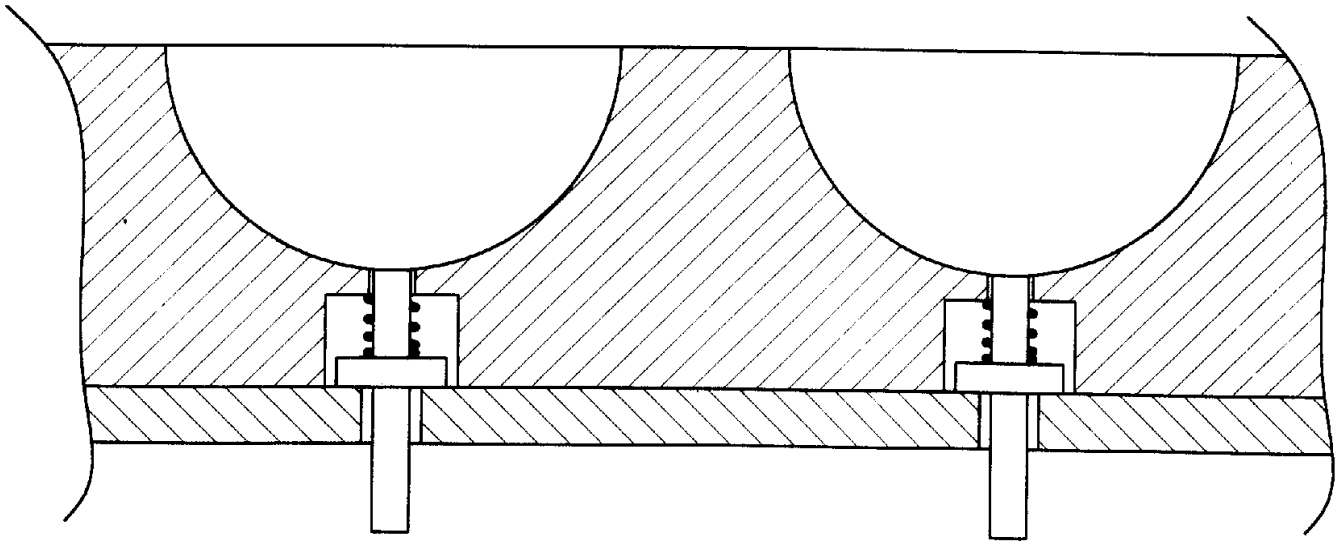


图4

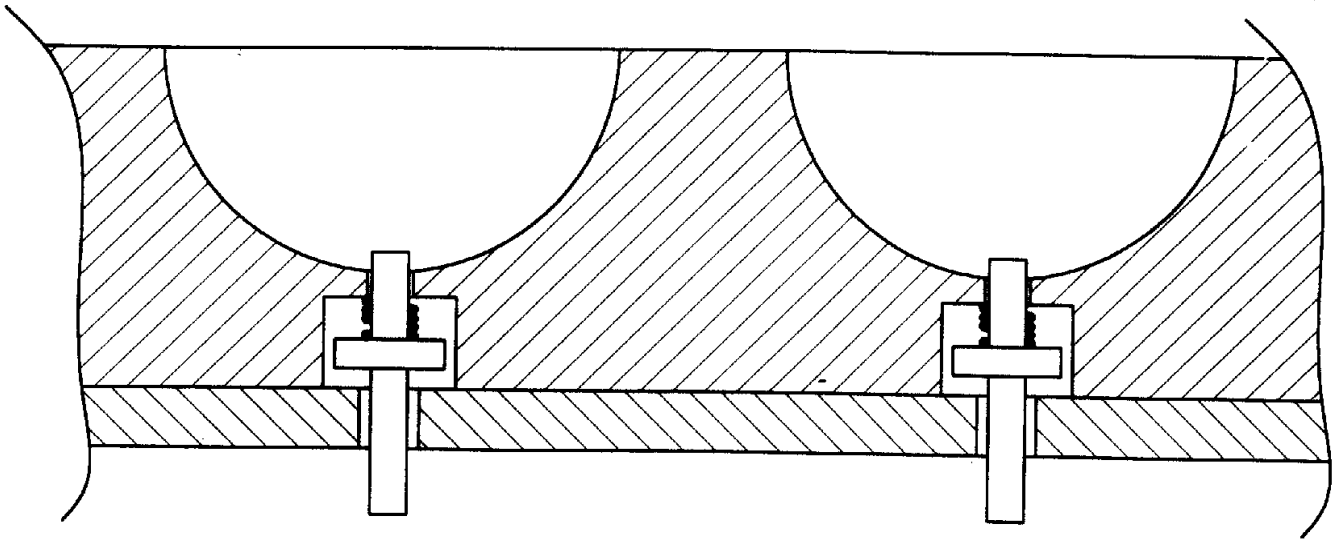


图5