



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202784356 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220431580. 6

(22) 申请日 2012. 08. 29

(73) 专利权人 刘治平

地址 315000 浙江省宁波市江东区陆嘉家园
28 幢 114 号 403 室

(72) 发明人 刘治平

(51) Int. Cl.

B65D 85/34 (2006. 01)

B65D 81/20 (2006. 01)

B65D 81/18 (2006. 01)

B65D 81/05 (2006. 01)

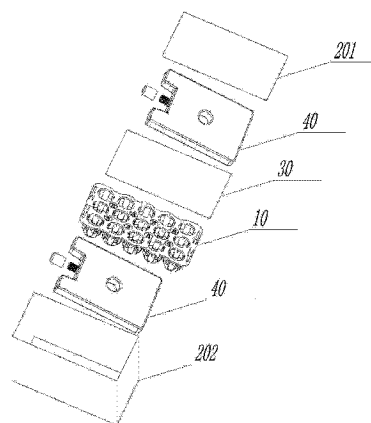
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种水果保鲜容器

(57) 摘要

本实用新型提出了一种水果保鲜容器,包括内盒、外箱,所述内盒放置在外箱中,还包括真空包装袋、两只冰块壶,所述真空包装袋真空包装内盒,所述真空包装袋真空包装的内盒夹设在两只冰块壶之间,所述真空包装袋真空包装的内盒与两只冰块壶放置在外箱中。本实用新型的有益效果为:工序简单,对水果的保护性强,节约成本,适于远程物流运输。



1. 一种水果保鲜容器,包括内盒、外箱,所述内盒放置在外箱中,其特征在于,还包括真空包装袋、两只冰块壶,所述真空包装袋真空包装内盒,所述真空包装袋真空包装的内盒夹设在两只冰块壶之间,所述真空包装袋真空包装的内盒与两只冰块壶放置在外箱中。

2. 根据权利要求 1 所述的一种水果保鲜容器,其特征在于,所述内盒包括板体与若干圆形凹槽,所述圆形凹槽之间通过板体连接,所述圆形凹槽连接处的板体上设置镂空;所述圆形凹槽包括 6-10 条塑料条形带。

3. 根据权利要求 2 所述的一种水果保鲜容器,其特征在于,所述圆形凹槽还包括加强筋,所述加强筋横向依次穿过各条塑料条形带。

4. 根据权利要求 2 所述的一种水果保鲜容器,其特征在于,所述圆形凹槽还包括加强筋,所述加强筋设置在每条塑料条形带与板体接触的一端。

5. 根据权利要求 1-4 中任一项所述的一种水果保鲜容器,其特征在于,所述内盒还包括若干把塑料食品叉,所述塑料食品叉设置在内盒板体的两端,所述塑料食品叉多点嵌连在内盒上,所述内盒一体成型。

6. 根据权利要求 1 所述的一种水果保鲜容器,其特征在于,所述外箱包括箱盖与箱体,所述箱体顶面四周与箱盖底面四周设置互相匹配的凹槽与凸起,所述箱体与箱盖通过互相匹配的凹槽与凸起固定连接;所述外箱由一次成型的泡沫塑料制成。

7. 根据权利要求 1 所述的一种水果保鲜容器,其特征在于,所述冰块壶采用吹塑制作,所述冰块壶包括壶体、壶盖与中空加强筋,所述壶盖与壶体螺纹连接,所述壶体中心位置设置中空加强筋。

一种水果保鲜容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保鲜容器,特别是指一种水果保鲜容器。

背景技术

[0002] 现检索到专利号为 201010100795.5 中公开了一种杨梅保鲜容器,内盒是采用盒体和盒盖组成两片半圆形组成一个圆形,由盒体和盒盖组成,作为一次性使用的包装盒而言,它的缺点是成本偏高,这样的成本不利于技术的推广和应用;另外采用两片组合的专用盒,在进行水果包装生产的时候,多了一道合盖的工序。

[0003] 其次,内盒的单个半圆形凹槽由四条塑料条形带组成。具体做法是将水果放入盒体内,然后盖上相同结构的盒盖,装入真空包装袋进行真空包装。由于塑料条形带的硬度高于真空袋,对真空袋起到一个支撑作用,真空袋不会挤压水果,但是由于半圆形凹槽仅采用了 4 条塑料条形带,每条塑料条形带之间的有较大的间隔,由于抽真空的真空拉力作用,真空袋抽空给后会陷进没有支撑的间隔内,则水果仍然会被真空袋真空形成的压力所挤压。

[0004] 第三,内盒未作镂空设计,内盒原料浪费比较厉害,成本较高。

[0005] 第四,真空包装好的水果装入塑料泡沫保温包装盒,顶部放置冰块袋以保持包装盒内的温度。冰块袋成本虽然低,但强度不够,一旦冰化水后,易漏水,不利于远程物流运输。

实用新型内容

[0006] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种水果保鲜容器。本实用新型提供了一种水果保鲜容器,工序简单,对水果的保护性强,节约成本,适于远程物流运输。

[0007] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0008] 一种水果保鲜容器,包括内盒、外箱,所述内盒放置在外箱中,还包括真空包装袋、两只冰块壶,所述真空包装袋真空包装内盒,所述真空包装袋真空包装的内盒夹设在两只冰块壶之间,所述真空包装袋真空包装的内盒与两只冰块壶放置在外箱中。

[0009] 上述的一种水果保鲜容器,其中,所述内盒包括板体与若干圆形凹槽,所述圆形凹槽之间通过板体连接,所述圆形凹槽连接处的板体上设置镂空;所述圆形凹槽包括 6-10 条塑料条形带。

[0010] 上述的一种水果保鲜容器,其中,所述圆形凹槽还包括加强筋,所述加强筋横向依次穿过各条塑料条形带。

[0011] 上述的一种水果保鲜容器,其中,所述圆形凹槽还包括加强筋,所述加强筋设置在每条塑料条形带与板体接触的一端。

[0012] 上述的一种水果保鲜容器,其中,所述内盒还包括若干把塑料食品叉,所述塑料食品叉设置在内盒板体的两端,所述塑料食品叉多点嵌连在内盒上,所述内盒一体成型。

[0013] 上述的一种水果保鲜容器,其中,所述外箱包括箱盖与箱体,所述箱体顶面四周与箱盖底面四周设置互相匹配的凹槽与凸起,所述箱体与箱盖通过互相匹配的凹槽与凸起固

定连接；所述外箱由一次成型的泡沫塑料制成。

[0014] 上述的一种水果保鲜容器，其中，所述冰块壶采用吹塑制作，所述冰块壶包括壶体、壶盖与中空加强筋，所述壶盖与壶体螺纹连接，所述壶体中心位置设置中空加强筋。

[0015] 本实用新型的有益效果为：内盒仅需要一片，大大的节省了包装原料，由于无需合盖，也简化了包装的工作量，节省人力成本；内盒的半圆球体的塑料条形带由原来的 4 条变为 6-10 条，避免了真空袋抽真空后，由于拉力作用，对塑料条形带间隙中的水果产生挤压；食品叉的作用是辅助拿取加深半圆形凹槽中的水果，引导消费者不直接用手拿取，同时也提搞产品的质感；采用冰块壶而非冰块袋作为泡沫箱中的冷源，可以避免冰块袋容易破损，导致在物流和运输过程中，冰融化成水后，水流出来的缺点，适于远程物流运输。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图 1 为本实用新型一种水果保鲜容器实施例一的爆炸图；

[0018] 图 2 为本实用新型一种水果保鲜容器实施例一的内盒结构示意图；

[0019] 图 3 为图 2 的右视图；

[0020] 图 4 为本实用新型一种水果保鲜容器实施例二的爆炸图；

[0021] 图 5 为本实用新型一种水果保鲜容器实施例二的内盒结构示意图；

[0022] 图 6 为图 5 的右视图；

[0023] 图 7 为冰块壶的爆炸图。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例一

[0026] 如图 1 所示，一种水果保鲜容器，包括内盒 10、外箱 20，所述内盒 10 放置在外箱 20 中，还包括真空包装袋 30、两只冰块壶 40，所述真空包装袋 30 真空包装内盒 10，所述真空包装袋 30 真空包装的内盒 10 夹设在两只冰块壶 40 之间，所述真空包装袋 30 真空包装的内盒 10 与两只冰块壶 40 放置在外箱 20 中。

[0027] 上述的一种水果保鲜容器，其中，所述外箱 20 包括箱盖 201 与箱体 202，所述箱体 202 顶面四周与箱盖 201 底面四周设置互相匹配的凹槽与凸起，所述箱体 202 与箱盖 201 通过互相匹配的凹槽与凸起固定连接；所述外箱 20 由一次成型的泡沫塑料制成。

[0028] 如图 2-3 所示，上述的一种水果保鲜容器，其中，所述内盒 10 包括板体 101 与 15 个圆形凹槽 102，所述圆形凹槽 102 之间通过板体 101 连接，所述圆形凹槽 102 连接处的板体 102 上设置镂空 103；所述圆形凹槽 102 包括 6 条塑料条形带 104 与加强筋 105，所述加

强筋 105 设置在每条塑料条形带 104 与板体 101 接触的一端。

[0029] 所述内盒 10 还包括 4 把塑料食品叉 106, 所述塑料食品叉 106 设置在内盒 10 板体 101 的两端, 所述塑料食品叉 106 多点嵌连在内盒 10 上, 所述内盒 10 一体成型。

[0030] 如图 7 所示, 所述冰块壶 40 采用吹塑制作, 所述冰块壶 40 包括壶体 401、壶盖 402 与中空加强筋 403, 所述壶盖 402 与壶体 401 螺纹连接, 所述壶体 401 中心位置设置中空加强筋 403。

[0031] 实施例二

[0032] 如图 4 所示, 一种水果保鲜容器, 包括内盒 10、外箱 20, 所述内盒 10 放置在外箱 20 中, 还包括真空包装袋 30、两只冰块壶 40, 所述真空包装袋 30 真空包装内盒 10, 所述真空包装袋 30 真空包装的内盒 10 夹设在两只冰块壶 40 之间, 所述真空包装袋 30 真空包装的内盒 10 与两只冰块壶 40 放置在外箱 20 中。

[0033] 上述的一种水果保鲜容器, 其中, 所述外箱 20 包括箱盖 201 与箱体 202, 所述箱体 202 顶面四周与箱盖 201 底面四周设置互相匹配的凹槽与凸起, 所述箱体 202 与箱盖 201 通过互相匹配的凹槽与凸起固定连接; 所述外箱 20 由一次成型的泡沫塑料制成。

[0034] 如图 5-6 所示, 上述的一种水果保鲜容器, 其中, 所述内盒 10 包括板体 101 与 15 个圆形凹槽 102, 所述圆形凹槽 102 之间通过板体 101 连接, 所述圆形凹槽 102 连接处的板体 102 上设置镂空 103; 所述圆形凹槽 102 包括 6 条塑料条形带 104 与加强筋 105, 所述加强筋 105 横向依次穿过各条塑料条形带 104。

[0035] 所述内盒 10 还包括 4 把塑料食品叉 106, 所述塑料食品叉 106 设置在内盒 10 板体 101 的两端, 所述塑料食品叉 106 多点嵌连在内盒 10 上, 所述内盒 10 一体成型。

[0036] 如图 7 所示, 所述冰块壶 40 采用吹塑制作, 所述冰块壶 40 包括壶体 401、壶盖 402 与中空加强筋 403, 所述壶盖 402 与壶体 401 螺纹连接, 所述壶体 401 中心位置设置中空加强筋 403。

[0037] 本实用新型提供的一种水果保鲜容器, 尤其适用于杨梅、砂糖桔、水蜜桃、草莓等水果。首先, 将水果放入内盒 10 的圆形凹槽 102 中, 然后装入真空包装袋 30, 抽空封口后放入专用果蔬恒温冷藏库冷藏储存; 其次, 内盒 10 由若干个圆形凹槽 102 组成, 圆形凹槽 102 由 6-10 条塑料条形带 104 组成, 对于深度较深的圆形凹槽 102, 在中部位置还设置有互相连接的加强筋 105, 以增加圆形凹槽 102 的强度; 第三, 设置有多条塑料食品叉 106 在内盒 10 的两端, 多条塑料食品叉 106 多点嵌连在内盒 10 的板体 101 上, 方便食用或者拿取水果的时候使用, 无需用手拿, 干净卫生, 提升产品品质; 第四, 采用内盒 10 包装好的水果, 销售前采用外箱 20 装箱, 外箱 20 为泡沫箱, 由箱体 202、箱盖 201 组成, 箱体 202 设置有凹槽, 箱盖 201 设置有对应的凸起; 第五, 在内盒 10 的底部放置一只冰块壶 40, 冰块壶 40 采用吹塑制作, 与外箱 20 的内部尺寸一致; 然后再将装满水果的内盒 10 放入外箱 20, 最后在上部再放置一只冰块壶 40; 最后, 将外箱箱盖盖上后采用密封胶袋密封, 装入外包装纸盒销售。

[0038] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不用以限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

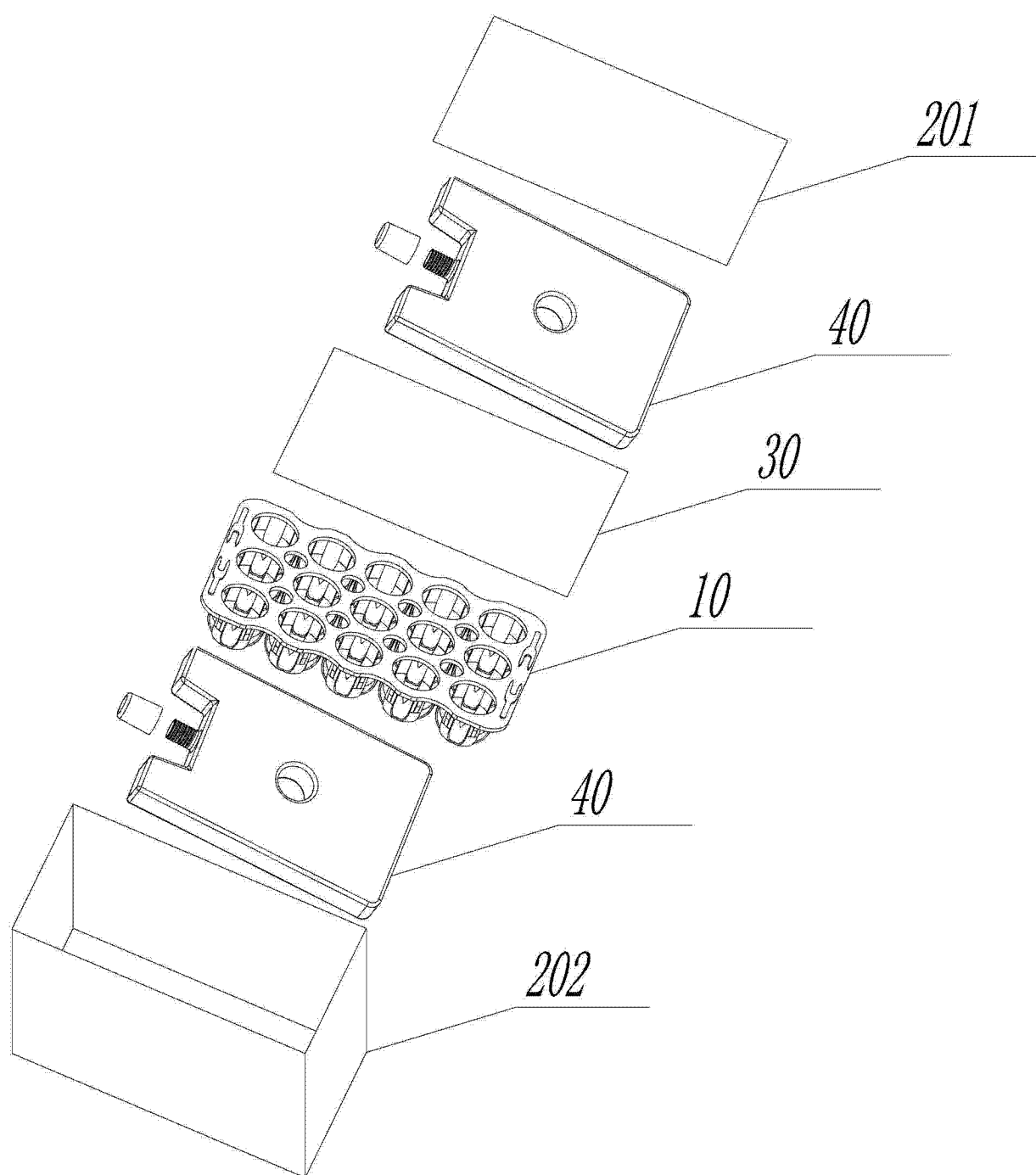


图 1

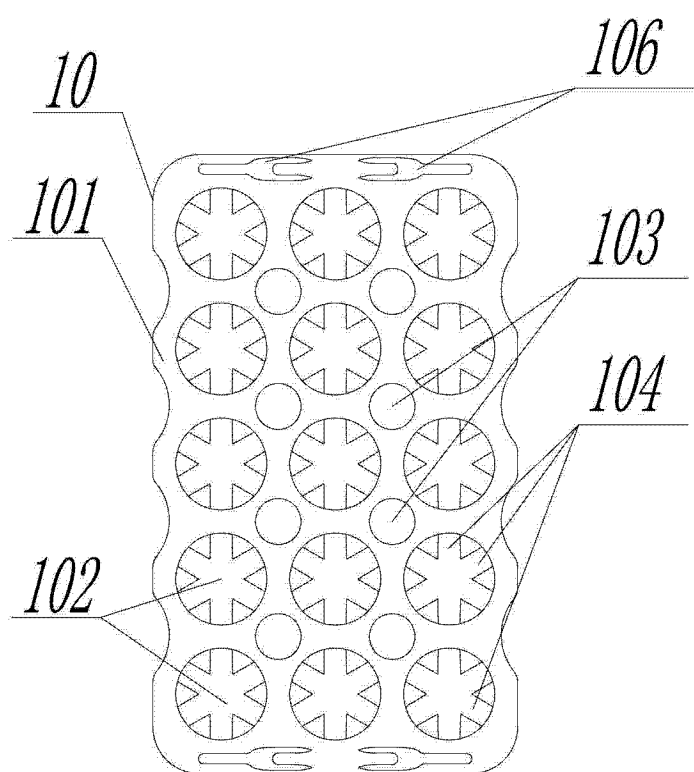


图 2

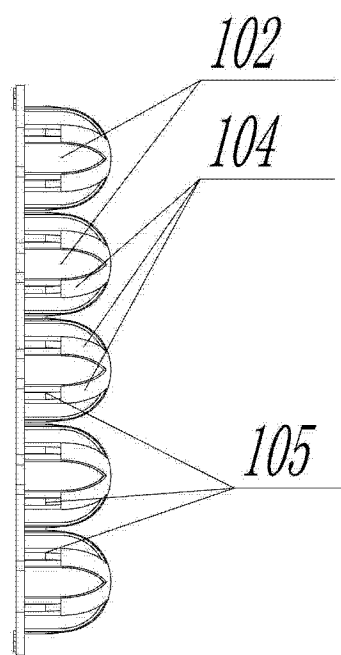


图 3

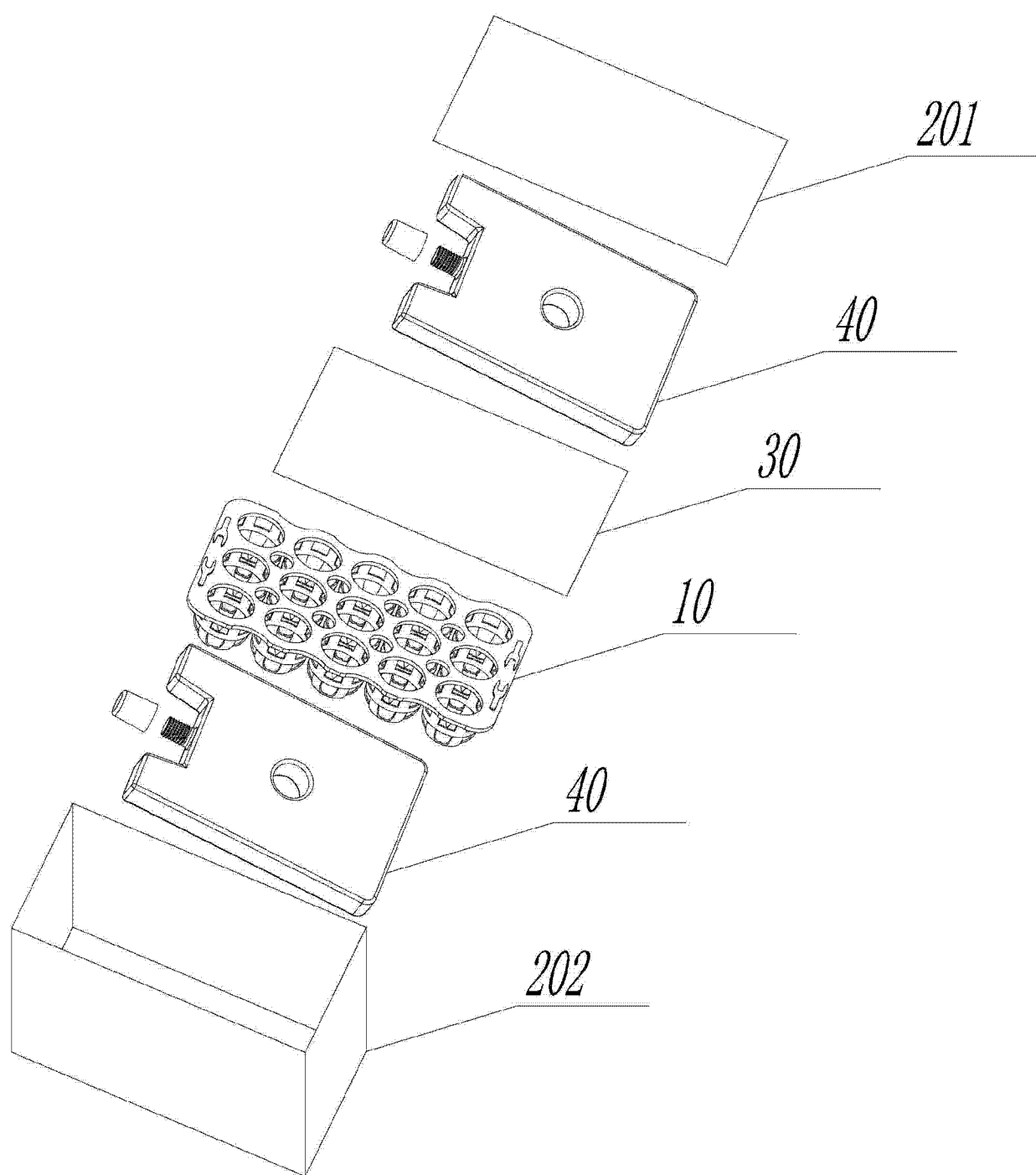


图 4

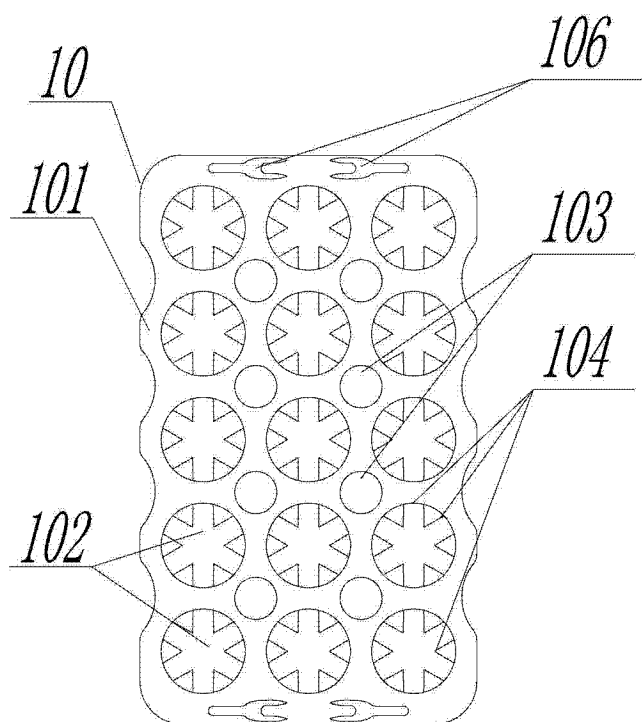


图 5

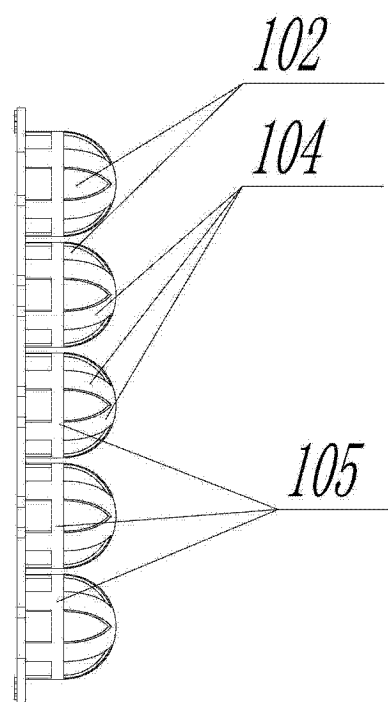


图 6

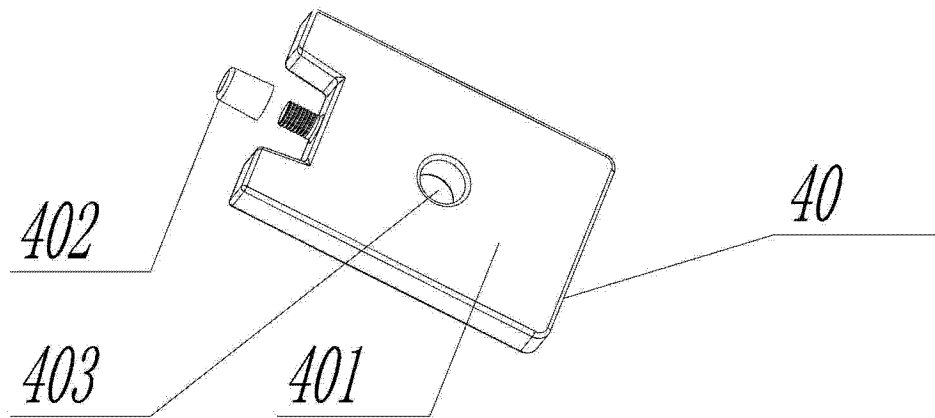


图 7