



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207242513 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201720881885.X

(22)申请日 2017.07.20

(73)专利权人 濮阳市天宇新科塑胶有限公司

地址 457000 河南省濮阳市黄河路西段创
业中心院内

(72)发明人 牛源

(74)专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司

41102

代理人 张国文

(51)Int.Cl.

B65D 81/38(2006.01)

B65D 77/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

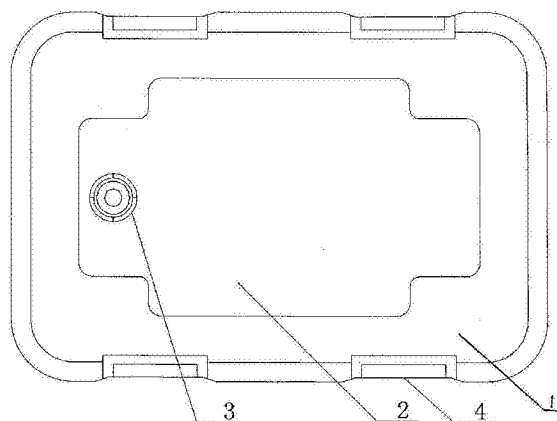
权利要求书1页 说明书2页 附图12页

(54)实用新型名称

中型便携式食品保温箱

(57)摘要

中型便携式食品保温箱是一种军用食品包装技术,它在一定程度上满足了人们生活的需要,所述箱体、箱盖两者上下由搭扣连接;在箱体上设置有箱体筋、箱体的正面设置有标签框;在箱体的上边周围设置有凹槽;在箱体内连接有支撑;所述箱盖的一侧安装有透气阀,在箱盖内的两侧设置有定位筋;箱盖上设置有箱盖筋;箱盖的四周设置有发泡孔;在箱盖内部的中间设置有两道勺子模槽,勺子位于勺子模槽内,勺子由卡子固定;在箱盖内面的四周设置有减震垫;箱盖内部中间连接着双道卡子;所述不锈钢盆盖的周围镶嵌有不锈钢盆盖密封条;不锈钢盆盖的一侧设置有拉手、放气阀,或拉手设置于不锈钢盆盖的中间。



1. 中型便携式食品保温箱, 它包括箱体(5)、箱盖(1)、支撑(10)、不锈钢盆体(15)、拉手(18), 其特征是: 所述箱体(5)、箱盖(1), 其两者上下由搭扣(4)连接; 在箱体(5)上设置有箱体筋(6)、箱体(5)的正面设置有标签框(9); 在箱体(5)的上边周围设置有凹槽(8); 在箱体(5)内连接有支撑(10)。

2. 根据权利要求1所述的中型便携式食品保温箱, 其特征是: 在箱盖(1)的一侧安装有透气阀(3), 在箱盖(1)内的两侧设置有定位筋(11); 箱盖1上设置有箱盖筋(2); 箱盖(1)的四周设置有发泡孔(7); 在箱盖(1)内部的中间设置有两道勺子模槽, 勺子(13)位于勺子模槽内, 勺子(13)由卡子(14)固定; 在箱盖(1)内面的四周设置有减震垫(12); 箱盖(1)内部中间连接着双道卡子(14)。

3. 根据权利要求1所述的中型便携式食品保温箱, 其特征是: 所述不锈钢盆体(15), 其两个不锈钢盆体(15)位于箱体(5)内, 不锈钢盆体(15)上连接有不锈钢盆盖(16), 不锈钢盆体(15)的长度大于宽度。

4. 根据权利要求3所述的中型便携式食品保温箱, 其特征是: 所述不锈钢盆盖(16)的周围镶嵌有不锈钢盆盖密封条(19); 不锈钢盆盖(16)的一侧设置有拉手(18)、放气阀(17), 或拉手(18)设置于不锈钢盆盖(16)的中间。

中型便携式食品保温箱

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种军用食品包装技术，尤其是中型便携式食品保温箱。

[0002] 背景技术：目前，军队在行军或拉练时所用的餐饮食品包装装置大都是饭桶、饭缸类，由于保温性能较差，不便于运输，更不能空投，已不能适应目前军队人员的生活需要。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种保温性能较好，使用方便的中型便携式食品保温箱，它在一定程度上满足了人们生活的需要，它包括箱体、箱盖、支撑、不锈钢盆体、拉手，所述箱体、箱盖，其两者上下由搭扣连接；在箱体上设置有箱体筋、箱体的正面设置有标签框；在箱体的上边周围设置有凹槽；在箱体内连接有支撑。

[0004] 所述箱盖的一侧安装有透气阀，在箱盖内的两侧设置有定位筋；箱盖上设置有箱盖筋；箱盖的四周设置有发泡孔；在箱盖内部的中间设置有两道勺子模槽，勺子位于勺子模槽内，勺子由卡子固定；在箱盖内面的四周设置有减震垫；箱盖内部中间连接着双道卡子。

[0005] 所述不锈钢盆体，其两个不锈钢盆体位于箱体内，不锈钢盆体上连接有不锈钢盆盖，不锈钢盆体的长度大于宽度。

[0006] 所述不锈钢盆盖的周围镶嵌有不锈钢盆盖密封条；不锈钢盆盖的一侧设置有拉手、放气阀，或拉手设置于不锈钢盆盖的中间。

[0007] 本实用新型使用时，人们根据需要，将有关食品、菜肴盛在不锈钢盆体，扣上不锈钢盆盖，然后将不锈钢盆体放进箱体内，箱体与箱盖由搭扣连接，送到人们需要的地方，将不锈钢盆体提出箱体，揭开卡子，取出勺子，食用即可。

[0008] 本实用新型的意义：一是本实用新型结构设置较为科学，由于双层保温，箱体、箱盖中间有密封条密封，保温性能好；二是使用方便、快捷，由于餐具位于箱体内，随时即可使用；三是环境卫生，符合餐饮卫生标准；四是本品结实耐用，箱体、箱盖上均设有加强筋，可运输、可空投；特别是满足了军队、武警等人群野外集中生活的需求。

[0009] 附图说明：图1为中型便携式食品保温箱的俯视图，图中1、箱盖 2、箱盖筋 3、透气孔 4、搭扣。

[0010] 图2为中型便携式食品保温箱的仰视图，图中5、箱体 6、箱体筋 7、发泡孔。

[0011] 图3为中型便携式食品保温箱的主视图，图中1、箱盖 5、箱体 8、凹槽。

[0012] 图4为中型便携式食品保温箱的侧视图，图中2、箱盖筋 6、箱体筋 8、凹槽 9、标签框。

[0013] 图5为中型便携式食品保温箱箱体的沿口图，图中5、箱体 10、支撑。

[0014] 图6为中型便携式食品保温箱箱盖的沿口图，1、箱盖 2、箱盖筋 3、透气孔 7、发泡孔 11、定位筋 12、减震垫 13、勺子 14、卡子。

[0015] 图7为不锈钢保温盆俯视图，图中15、不锈钢盆体 16、不锈钢盆盖 17、放气阀 18、拉手。

[0016] 图8为不锈钢保温盆仰视图，图中15、不锈钢盆体。

[0017] 图9为不锈钢保温盆主视图，图中15、不锈钢盆体 16、不锈钢盆盖。

[0018] 图10为不锈钢保温盆盖内部图，图中16、不锈钢盆盖 19、不锈钢盆盖密封条。

[0019] 图11为不锈钢保温盆体俯视图,图中15、不锈钢盆体。

[0020] 图12为不锈钢保温盆侧视图,图中15、不锈钢盆体 16、不锈钢盆盖。

[0021] 具体实施方式:实施例1、本实用新型包括箱体5、箱盖1、支撑10、不锈钢盆体15、拉手18,所述箱体5、箱盖1,其两者上下由搭扣4连接;在箱体5上设置有箱体筋6、箱体5的正面设置有标签框9;在箱体5的上边周围设置有凹槽8;在箱体5内连接有支撑10。

[0022] 实施例2、在箱盖1的一侧安装有透气阀3,在箱盖1内的两侧设置有定位筋11;箱盖1上设置有箱盖筋2;箱盖1的四周设置有发泡孔7;在箱盖1内部的中间设置有两道勺子模槽,勺子13位于勺子模槽内,勺子13由卡子14固定;在箱盖1内面的四周设置有减震垫12;箱盖1内部中间连接着双道卡子14。

[0023] 实施例3、所述不锈钢盆体15,其两个不锈钢盆体15位于箱体5内,不锈钢盆体15上连接有不锈钢盆盖16,不锈钢盆体15的长度大于宽度。

[0024] 实施例4、所述不锈钢盆盖16的周围镶嵌有不锈钢盆盖密封条19;不锈钢盆盖16的一侧设置有拉手18、放气阀17,或拉手18设置于不锈钢盆盖16的中间。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

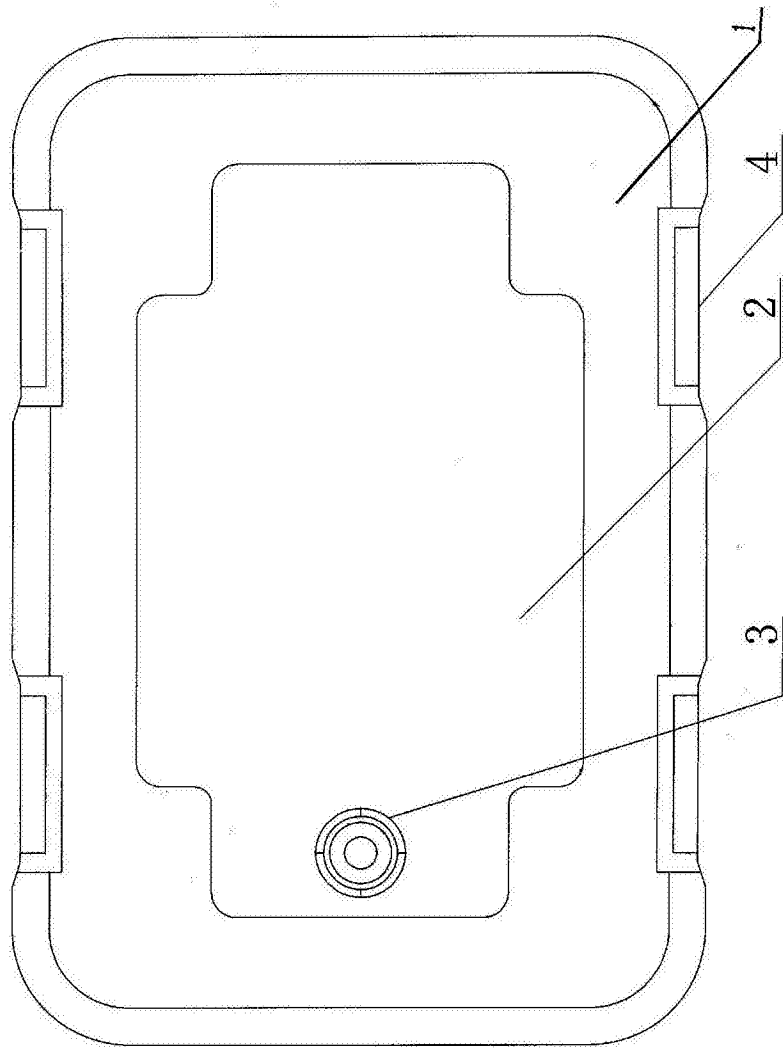


图1

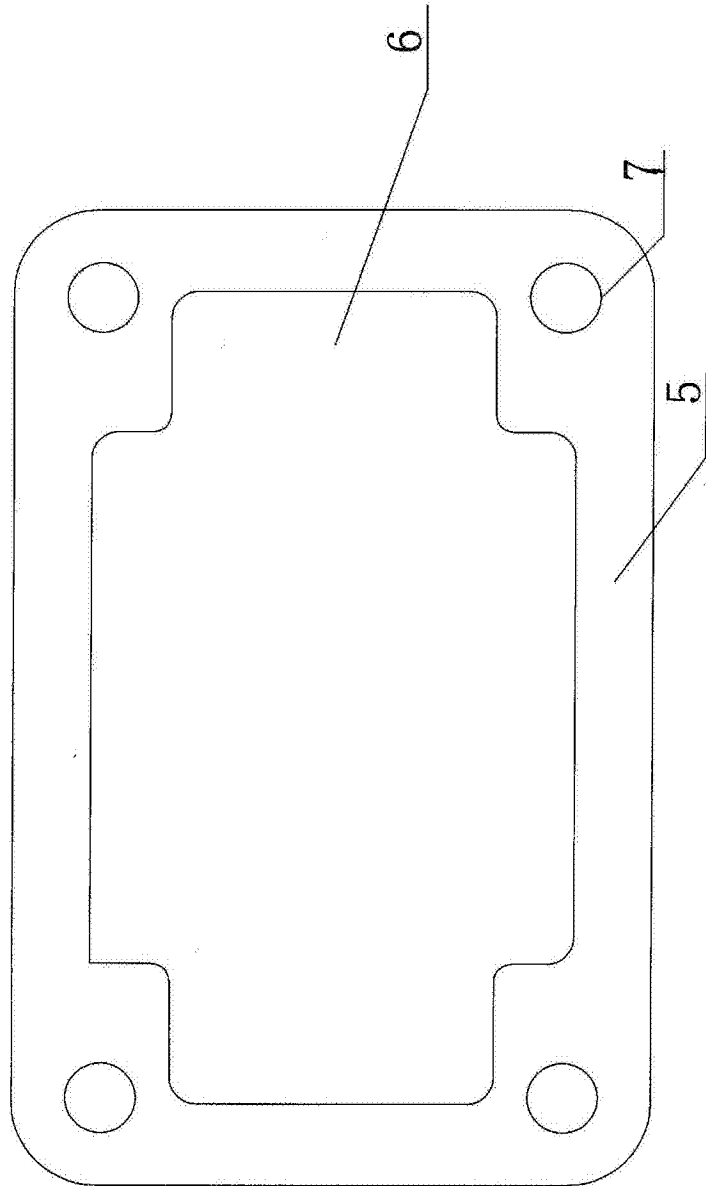


图2

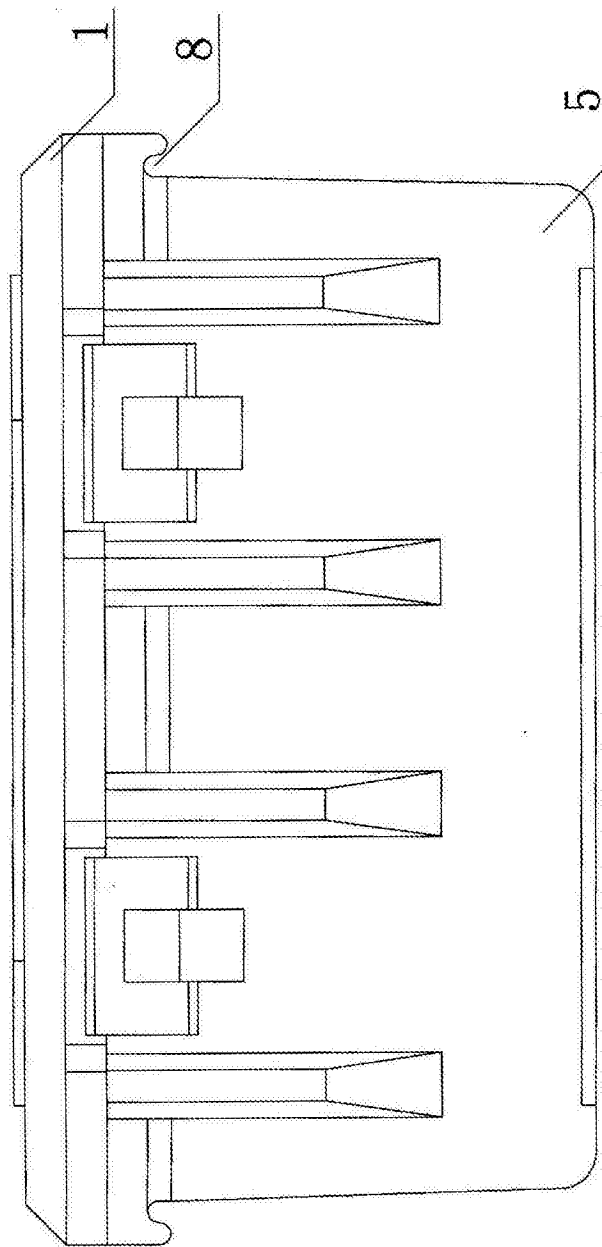


图3

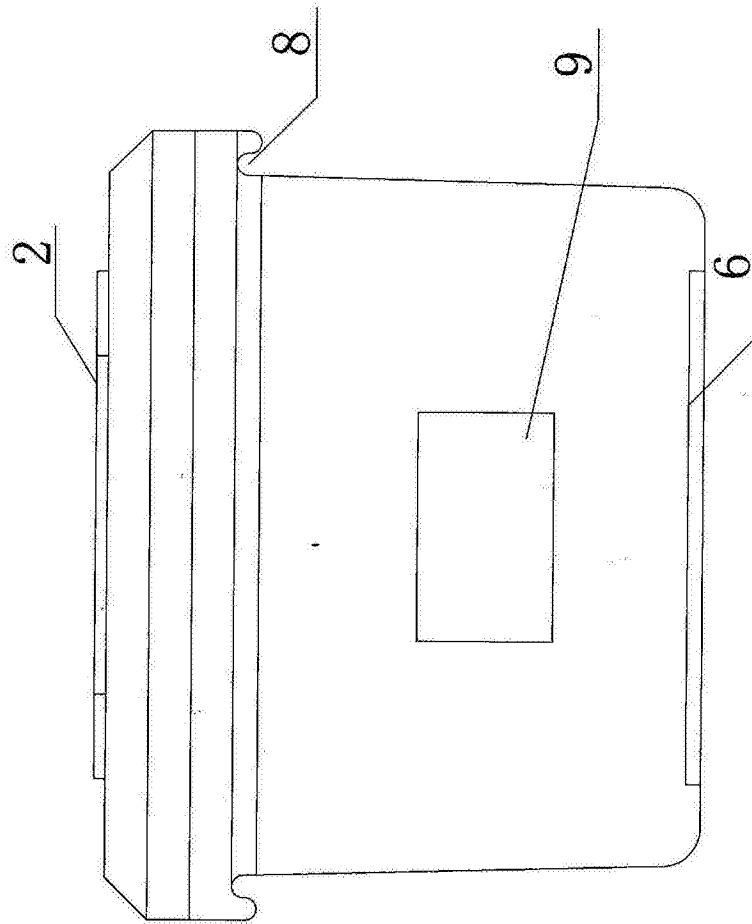


图4

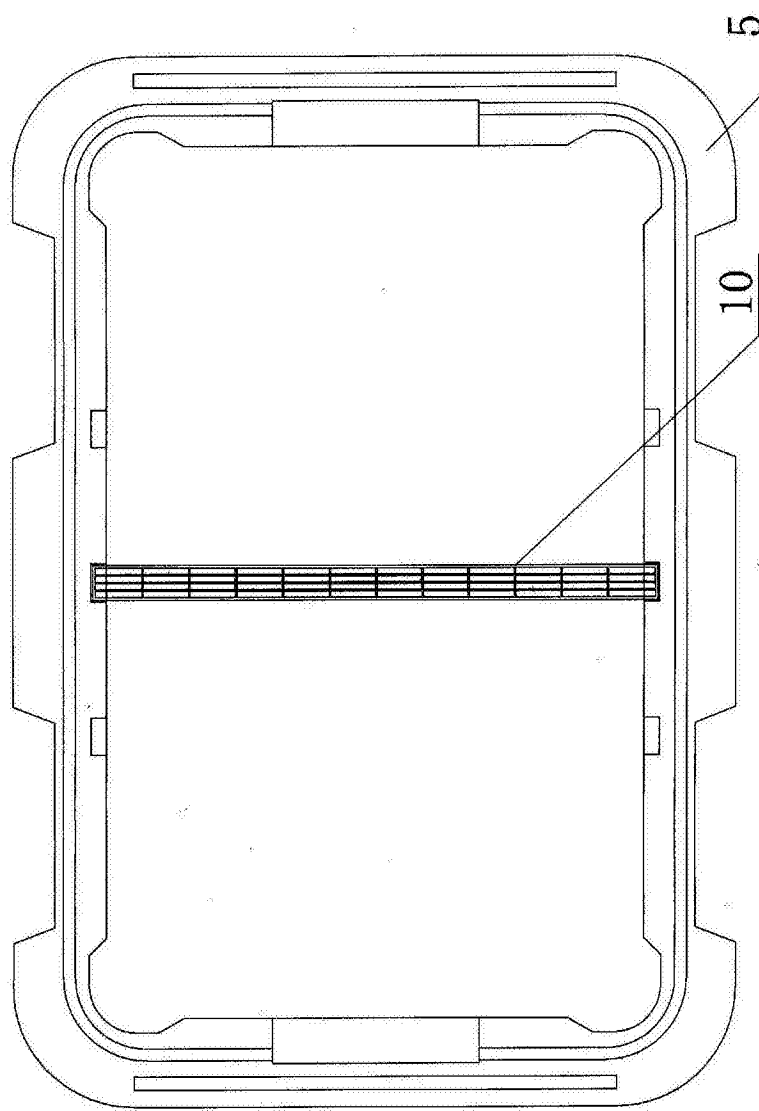


图5

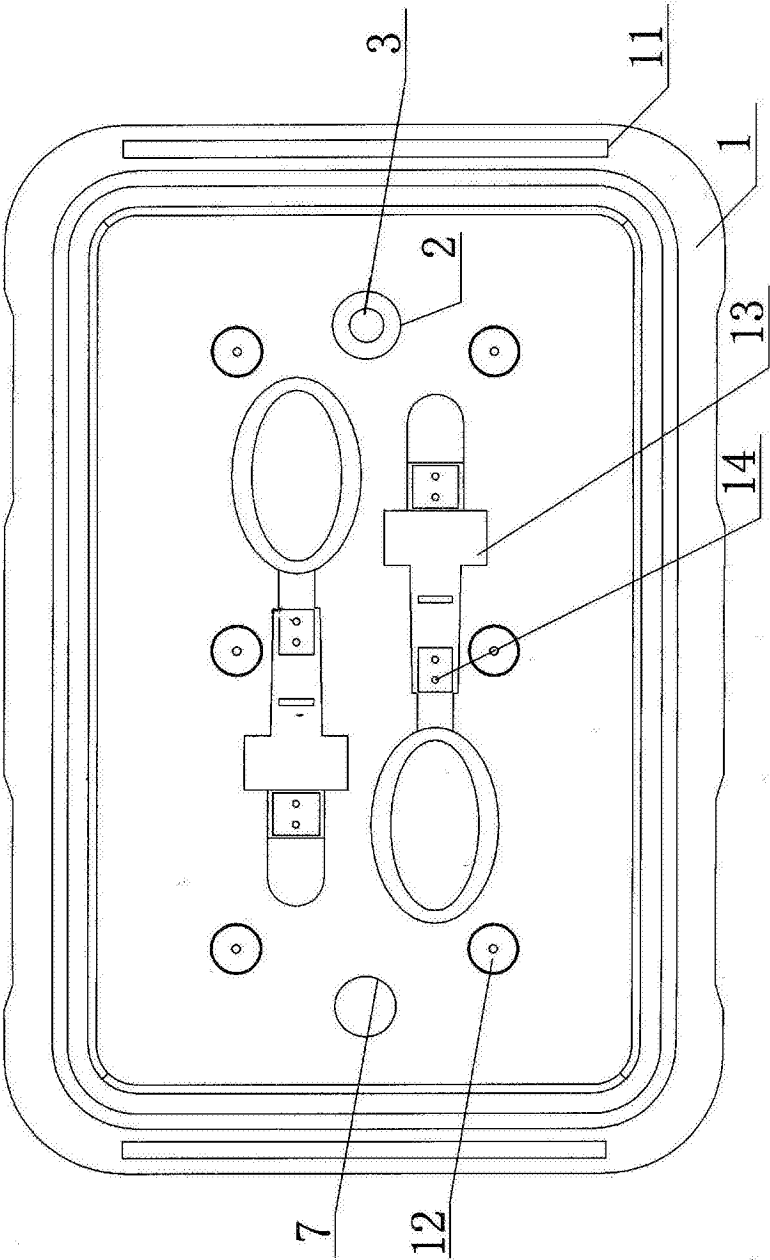


图6

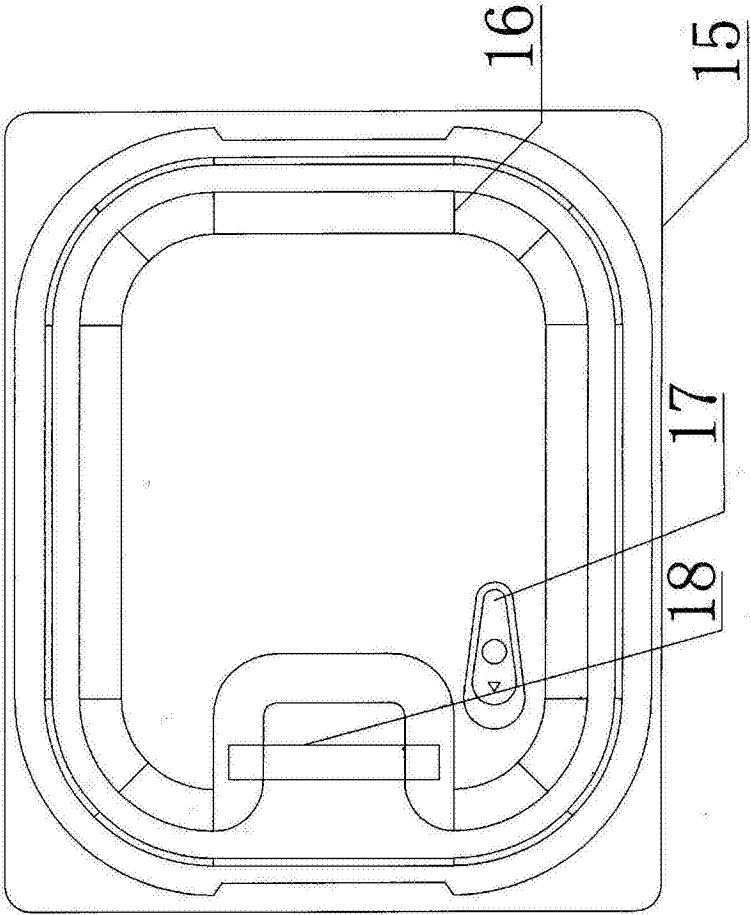


图7

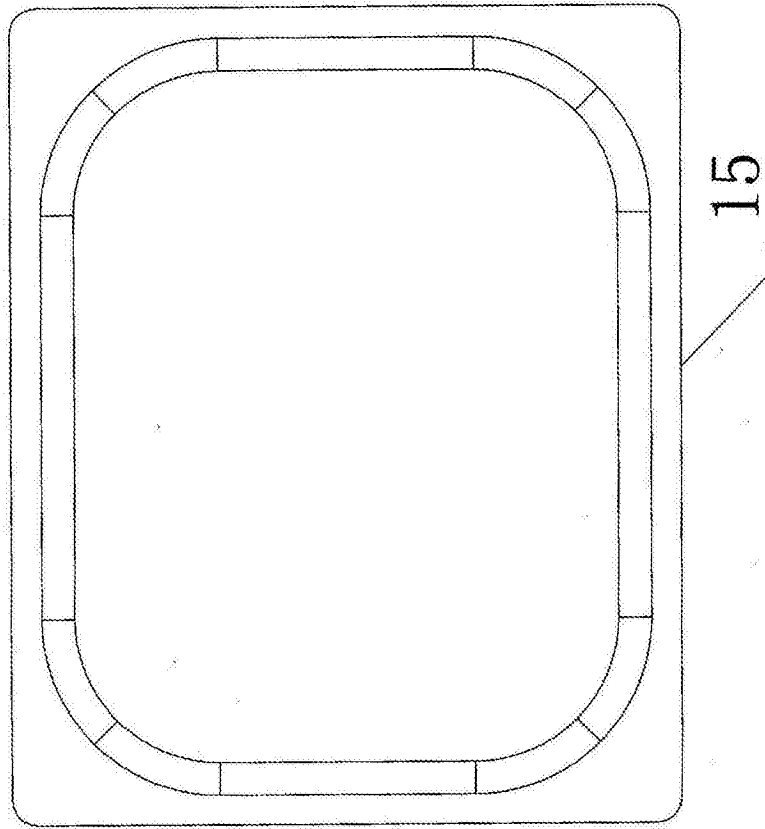


图8

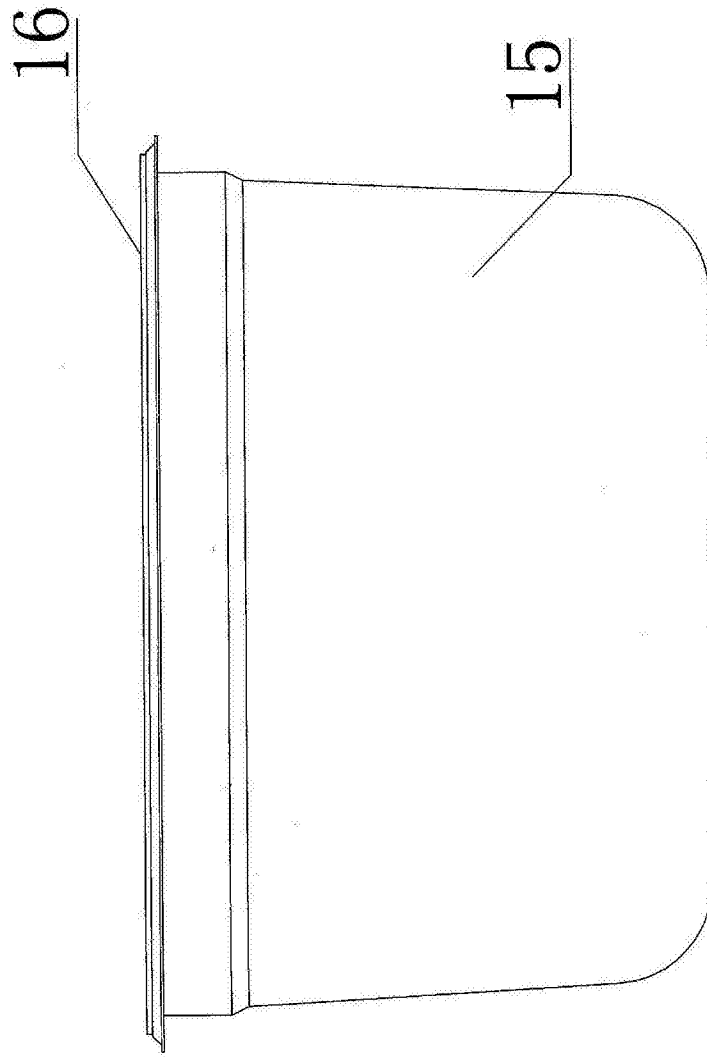


图9

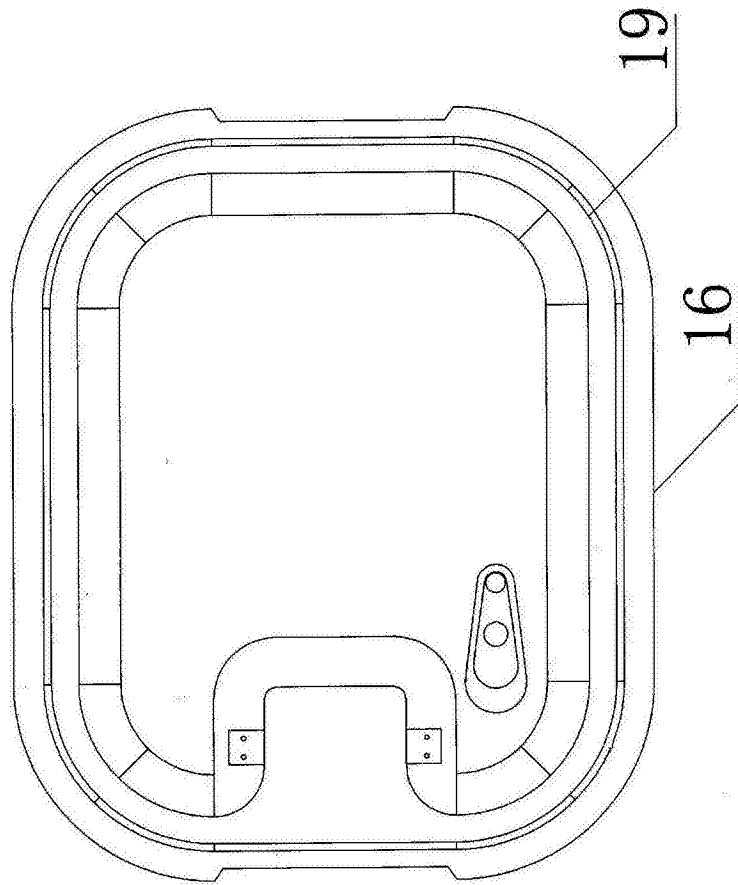


图10

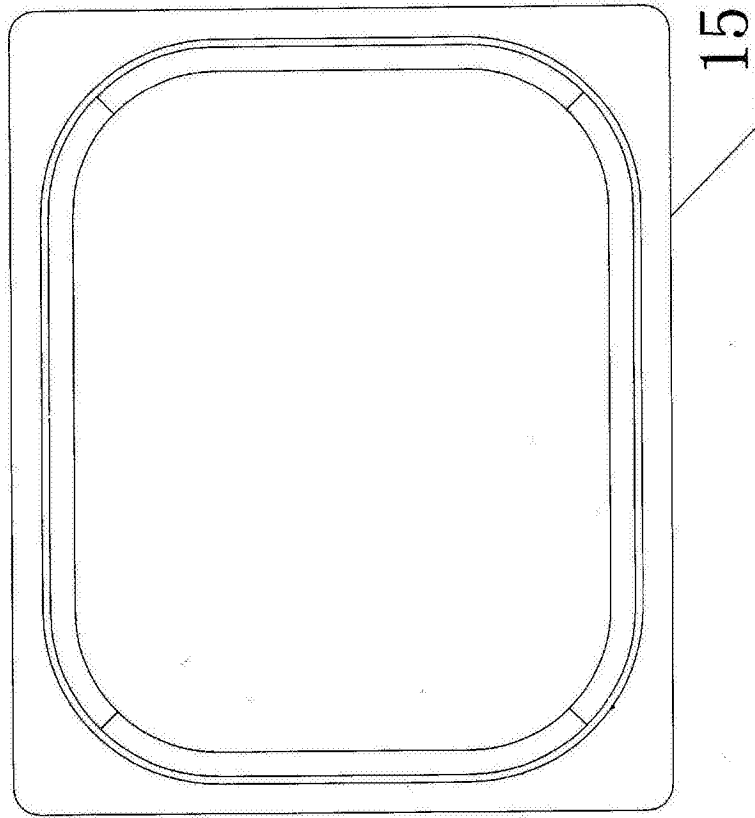


图11

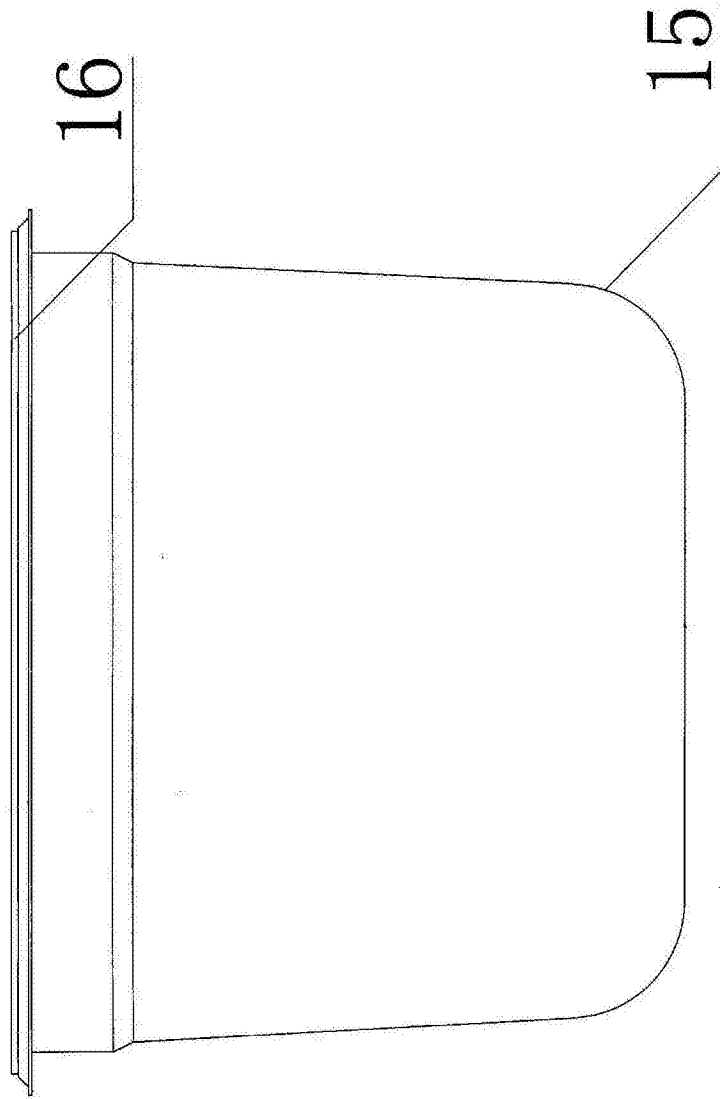


图12