[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
A47J 27/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01215235.8

[45]授权公告日 2001 年 12 月 5 日

[11]授权公告号 CN 2462808Y

[22]申请日 2001.2.16

[21]申请号 01215235.8

[73]专利权人 广东美的集团股份有限公司

地址 528311 广东省顺德市北滘镇蓬莱路罗晓林转

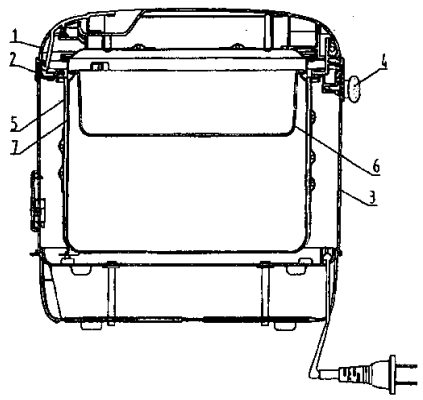
[72]设计人 孟志敏

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 一种保温电饭煲

[57]摘要

一种保温电饭煲，包括锅盖，外锅、外壳罩，有一“C”形提手，外锅底或侧壁上有电热盘或加热环，内锅底部与外锅或电热盘接触，在 内锅内放置有汤盒或蒸笼，设有一个可拆卸的底座，该底座与外壳底之 间借助相互匹配的卡槽和连接杆连接并固定。内锅壁上设有放置蒸笼或 汤盒的凸台，在蒸笼或汤盒的边沿上设有提手，锅盖与锅体的水平接触 间隙不可见。有效地降低了包装运输成本，改善了产品外观，使用更方 便，保温性能更优越。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

1、一种保温电饭煲，包括锅盖（1），连接锅盖、外锅（5）与筒形外壳（3）的外壳罩（2），外壳罩上安装有“C”形提手（4），外锅底或侧壁上设有电热盘或加热环，内锅（7）置于外锅内，内锅底部与外锅或电热盘接触，在内锅内放置有汤盒或蒸笼（6），其特征是还包括位于外壳下方的可拆离底座，该底座与外壳底之间借助相互匹配的卡槽和连接杆（8）连接并固定。

2、如权利要求 1 所述的保温电饭煲，其特征是所述的底座包括左底座（9）、右底座（10）、抽屉盖（11）。

3、如权利要求 2 所述的保温电饭煲，其特征是左底座的底壳上设有向右伸出的卡爪（9A）和位于卡爪间的卡孔（9B），右底座的底壳上设有向左伸出的卡爪（10A）和位于卡爪间的卡孔（10B），左右卡爪相互交错，左卡孔与右卡爪对应，右卡孔与左卡爪对应。

4、如权利要求 2 或 3 所述的保温电饭煲，其特征是在左右底座的卡爪与卡孔相互咬合、使左右底座成为一体后的底座的上沿，有与筒型外壳下缘周边向下凸起的棱边匹配的卡槽。

5、如权利要求 2 或 3 所述的保温电饭煲，其特征是在左右底座的前方设有供下拉式抽屉盖铰链轴（11A）插入的铰链孔，铰链轴与铰链孔呈动配合，抽屉盖可以铰链轴为中心转动。

6、如权利要求 1 所述的保温电饭煲，其特征是连接杆的上端设一个支撑平台（8A），平台上设有 T 型的卡板（8B），卡板与外壳底部的 T 型孔（3A）呈配合；连接杆的下端为两个向下伸出的卡爪（8C），卡爪可卡入底座底部的方孔。

7、如权利要求 1 或 6 所述的保温电饭煲，其特征是在底座的底部设有 3～8 个供连接杆插入定位并固定用的方孔（9D、10D），还有 3～8 个向下凸起的支脚（9E、10E），在外壳底部也有 3～8 个向下凸起的支脚。

8、如权利要求 1 所述的保温电饭煲，其特征是外壳上沿的外壳罩的外形尺寸大于锅盖的外形尺寸，外壳罩与锅盖的接触面的外周边突起一圈对锅盖呈包围状、遮蔽锅盖与外壳罩接触部位的裙边。

说　明　书

一种保温电饭煲

本实用新型涉及一种电饭煲，特别是指一种带有可拆卸底座、提手、蒸笼或汤盒、锅盖与锅体的水平接触间隙不可见的有保温功能的电饭煲。

目前市售电饭煲的锅盖与本体接触部位的外形尺寸相同或呈立体圆弧过渡，接触间隙目视可见，由于零件的加工变形及使用变形，其接触间隙很难控制在较小的范围内，严重影响产品外观美观。一般情况下，市售高档电饭煲都配置有内置式蒸笼或汤盒，但内置式蒸笼或汤盒没有提手，在食物呈热态时不方便拿取；市售的电饭煲除有一个饭勺架外，一般都没有在煲体上设置可置放餐具的部位，而部分国外销售的同类产品在锅盖或底座上设置有餐具盒，可放置碗、筷、碟等餐具，使用很方面，但其缺点是使产品的体积增大，增加了运输包装费用。

本实用新型的目的是提供一种可克服上述电饭煲的不足，外观得到改善、蒸笼拿取方便、可以放置部分常用餐具又不增加包装运输成本的保温电饭煲。

根据上述目的设计的一种保温电饭煲，包括锅盖，连接锅盖、外锅与筒形外壳的外壳罩，外壳罩上安装有“C”形提手，外锅底或侧壁上设有电热盘或加热环，内锅置于外锅内，内锅底部与外锅或电热盘接触，在内锅内放置有汤盒或蒸笼，还包括位于外壳下方的可拆离底座，该底座与外壳底之间借助相互匹配的卡槽和连接杆连接并固定。

其中，所述的底座包括左底座、右底座、抽屉盖。在左底座的底壳上设有向右伸出的卡爪和位于卡爪间的卡孔，右底座的底壳上设有向左伸出的卡爪和位于卡爪间的卡孔，左右卡爪相互交错，左卡孔与右卡爪对应，右卡孔与左卡爪对应。在左右底座的卡爪与卡孔相互咬合、使左右底座成为一体后的底座的上沿，有与筒型外壳下缘周边向下凸起的棱边匹配的卡槽。在左右底座的前方设有供下拉式抽屉盖铰链轴插入的铰链孔，铰链轴与铰链孔呈动配合，抽屉盖可以铰链轴为中心转动。

起上下连接固定作用的连接杆的上部设一个支撑平台，平台上设有T型的卡板，卡板与外壳底部的T型孔呈配合；连接杆的下部为两个向下伸出的卡爪，卡爪可卡入底座底部的方孔。是在底座的底部设有3～8个供连接杆插入定位并固定用的方孔，还有3～8个向下凸起的支脚，在

外壳底部也有 3～8 个向下凸起的支脚。另外，外壳上沿的外壳罩的外形尺寸大于锅盖的外形尺寸，外壳罩与锅盖的接触面的外周边突起一圈对锅盖呈包围状、遮蔽锅盖与外壳罩接触部位的裙边。

本实用新型在产品包装运输过程中，可将底座拆散，放置在产品内锅内或包装箱内的其他剩余空间，充分利用产品内部空间及包装箱内空间，从而使产品包装运输成本降低。在拆除掉可拆卸底座和连接杆后，筒形外壳的底部 3～8 个向下凸起的支脚支撑起煲体，产品仍可单独使用。本实用新型所提出的可拆式底座，还可适用电火锅、电蒸锅、电磁炉等其它厨房电器产品。

附图 1 是本实有新型装配主视全剖示意图；附图 2 是本实用新型底座的装配爆炸示意图；附图 3 是本实用新型底座与外壳之间的装配爆炸示意图；附图 4 是本实用新型内锅与蒸笼或汤盒之间使用状态主视局部示意图。

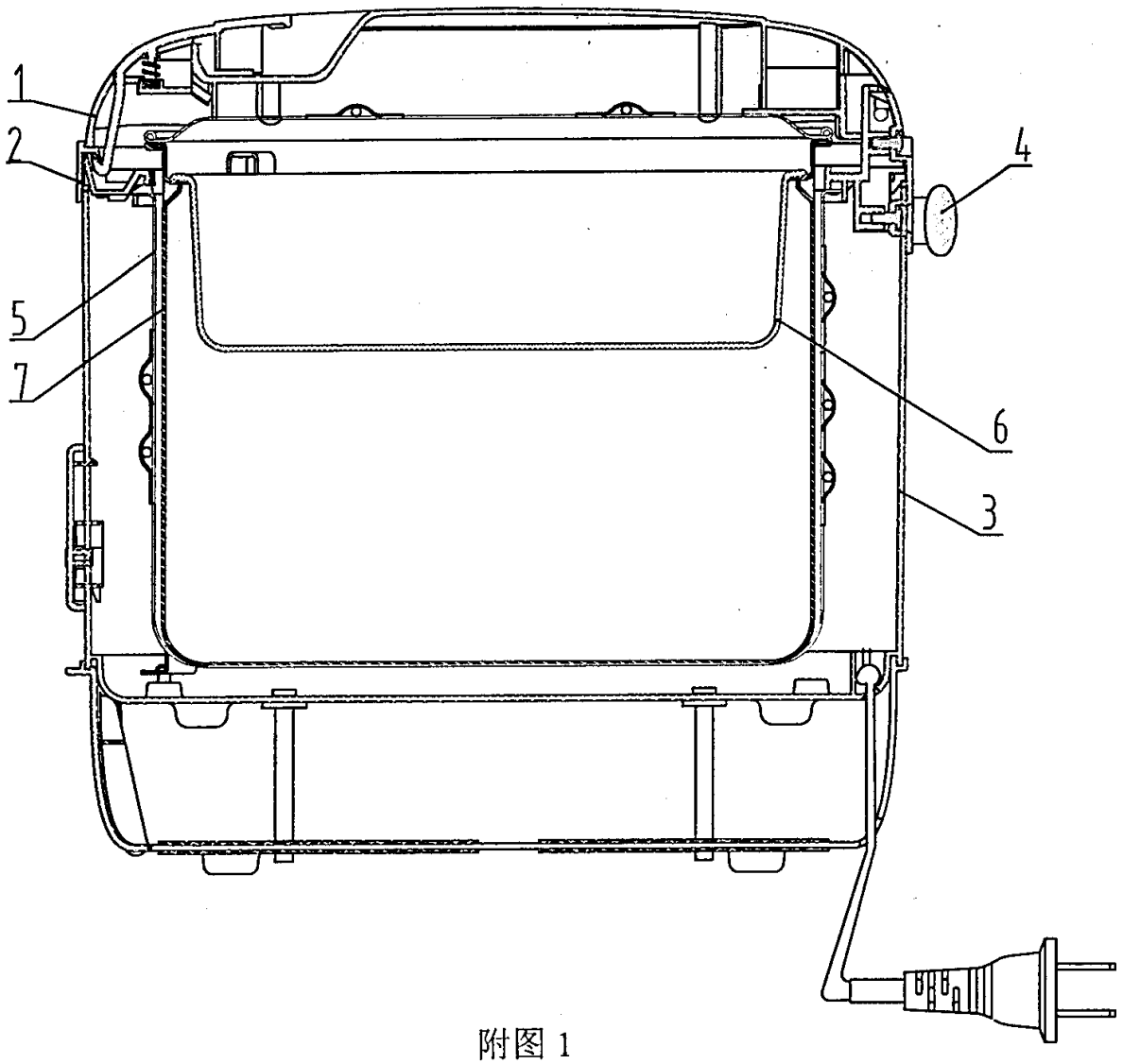
附图 1 给示了本实用新型的装配结构，包括锅盖 1，连接锅盖、外锅 5 与筒形外壳 3 的外壳罩 2，外壳罩上安装有“C”形提手 4，外壳罩的外形尺寸大于锅盖的外形尺寸，外壳罩与锅盖的接触面外周边突起一圈裙边，对锅盖呈包围状，使锅盖与外壳罩的接触部位不可见。内锅 7 置于外锅内，内锅底部与外锅或电热盘接触，在内锅的内部放置有汤盒或蒸笼 6。另外，可在外锅壁上设置保温用电热丝。

附图 2 是可拆卸底座的安装示意图。左底座 9、右底座 10、抽屉盖 11，左右底座上各有一铰链孔。在抽屉盖上设有向两端伸出的铰链轴 11A。左底座的底壳上有卡爪 9A 和卡孔 9B，右底座的底壳上卡爪 10A 和卡孔 10B。在可拆离底座的底部还有 3～8 个方孔 9D、10D 和 3～8 个向下凸起的支脚 9E、10E。

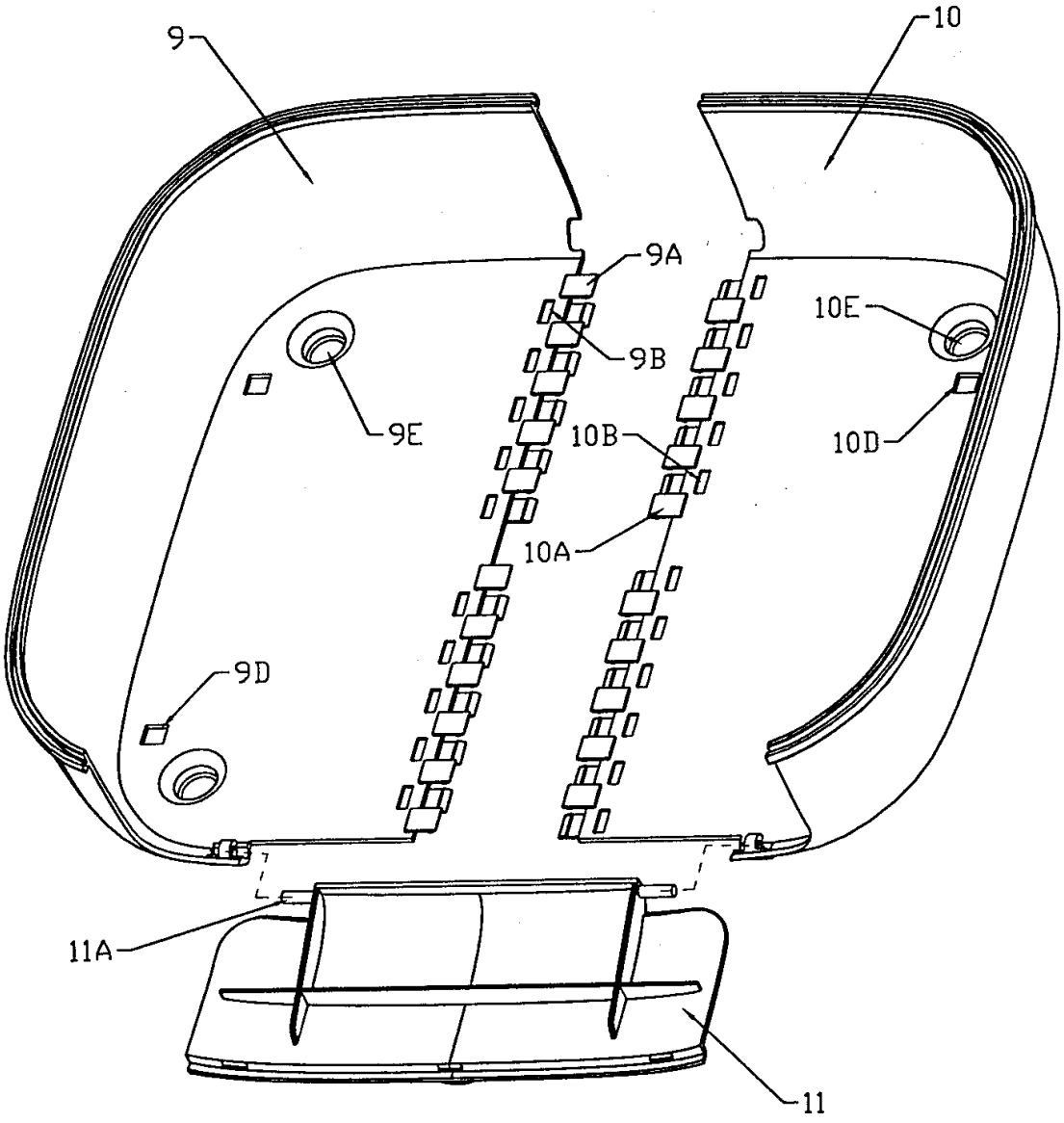
附图 3 是底壳与外壳的连接示意。连接杆与外壳底部的 T 型孔 3A、底座底部方孔配合，连接杆上端的卡板 8B 插入到外壳底部的 T 型孔中后，水平平移一段距离，使支撑平台 8A 与外壳底紧密接触，连接杆的下端为两个向下伸出的卡爪 8C，卡爪可卡入底座底部的方孔，将可拆卸底座与煲体连接为一体。除掉可拆卸底座和联接杆后，支脚 3B 可直接用做支撑，产品仍可单独使用。

附图 4 本实用新型电饭煲内锅与汤盒或蒸笼的放大图；内锅壁上有向内凸的凸台 7A，以便于放置汤盒或蒸笼；汤盒或蒸笼上沿有向外的翻边 6A，汤盒或蒸笼设有便于拿放的提手 6B。

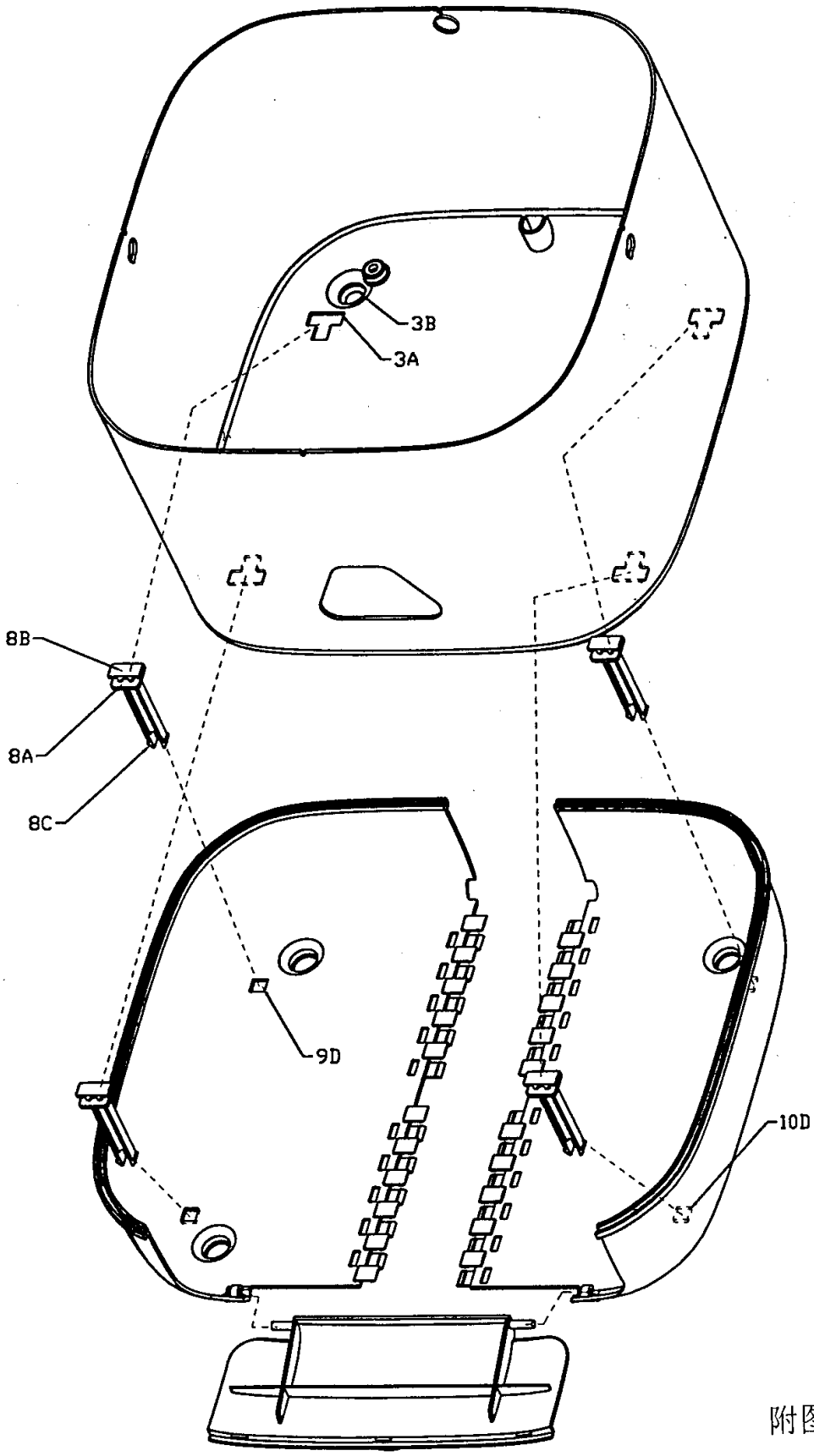
说 明 书 附 图



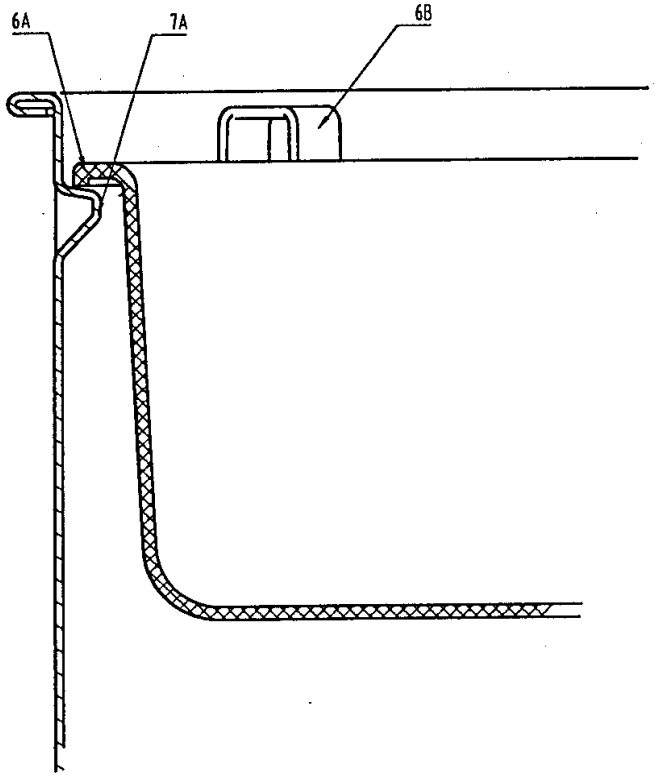
附图 1



附图 2



附图 3



附图 4