

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G12B 9/08 (2006.01)

F16M 13/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620116434.9

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 2906839Y

[22] 申请日 2006.5.19

[21] 申请号 200620116434.9

[73] 专利权人 关隆股份有限公司

地址 台湾省台中市东区大兴街 120 号

[72] 设计人 黄信铭

[74] 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司

代理人 彭长久

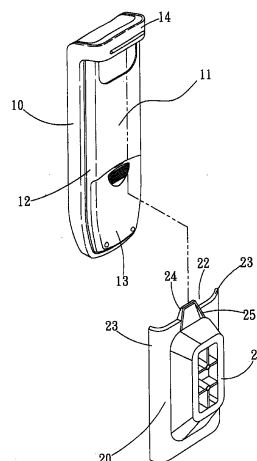
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 8 页

[54] 实用新型名称

遥控器组固定结构

[57] 摘要

本实用新型公开了一种遥控器组固定结构，其遥控器背面突设有一座体，座体左右两侧形成平行的导边，此两导边间距较遥控器左右宽度小，然后遥控器另于座体顶端突设有插座，插座设有开口朝下的插孔；然后使一安装件背面可安装于墙壁或桌面上，安装件左右宽度小于遥控器，而在安装件下面内凹的形成一滑套空间，该滑套空间两侧外突的构成导勾，而安装件顶端则向上延设有插部，该滑套空间及导勾可供遥控器座体及导边滑合，以使插部能插入遥控器顶缘插孔中，且将安装件完全隐藏于遥控器背面而形成一较佳套合定位效果。



1、一种遥控器组固定结构，其包括遥控器及安装件，其特征在于：

该遥控器的背面突设有较小的座体，该座体左右两侧形成平行的导边，该两导边间距较遥控器左右宽度小，然后遥控器在座体顶端外突有插座，此插座突出座体背面，且设有开口朝下的插孔；

该安装件背面设有可供组设的基准面，此安装件左右宽度小于遥控器左右宽度，然后在安装件下面内凹的形成一滑套空间，该滑套空间两侧外突的构成导勾，而安装件顶端则向上延设有插部，而该遥控器的座体及导边与安装件的滑套空间及导勾对合限位，且安装件的插部能被插入遥控器的插孔中。

2、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述座体的导边向背面渐缩设置。

3、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述座体的导边下半部向下渐缩设置。

4、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述插座的插孔为矩形，且此插孔的外侧边具有可塑性；而所述安装件于插部背面设有向下斜扩的加强肋。

5、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述遥控器正面上设置有能在其上同步播放操控画面的液晶显示面板。

6、如权利要求1或5所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述遥控器顶面上设置有能在其上同步播放操控画面的液晶显示面板。

7、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述遥控器正面及顶面上同时设有液晶显示面板。

8、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述遥控器底面设有电眼。

9、如权利要求1所述的遥控器组固定结构，其特征在于：所述遥控器正面及顶面分别设有液晶显示面板，并其底面设有电眼。

遥控器组固定结构

技术领域

本实用新型涉及一种遥控器，尤指一种遥控器组固定结构。

背景技术

现今将遥控器固定于墙壁或桌面的最新技术，便如中国台湾专利公告第 512903 号『两用型遥控器安装座』所示般，其安装座包括一作为设置基准面的底面、一正面置放空间、一防止遥控器脱离的壁挂限位、及一供墙面固定的壁挂结构；其正面置放空间为一凿入的深入空间，并形成有一壁挂空间、一防止遥控器脱离的壁挂限位、及一供墙面固定的壁挂结构；其正同置放空间为一鉴入的深入空间，并形成有一壁挂空间及一桌置空间；当遥控器于壁挂空间中定位后，其主要轴向与底面成一预定锐角，而桌置空间的主要轴向又与底面成一预定直立角度，以提供使用者依其使用环境而能将遥控器壁挂或定位于桌上运用状态。

纵观该专利前案，由于其安装座是裸露在遥控器外，所以会破坏遥控器既有的外观设计，而令整体的视觉效果被破坏无遗，尤其当该遥控器壁挂时，完全会使遥控器和墙壁间产生一不协调的质感，故该安装座在市场上并不多见，因其先天上的问题实不易解决。

由以上的说明可知，现有遥控器壁挂或定位于桌上的结构虽然诸多相关厂商不遗余力的进行研究发展，而有多种不同的结构来提供遥控器定位作用，但迄今仍未有较佳的协调结构来提供此类遥控器于墙壁或桌面的使用状态，显然其仍有待相关业者继续努力。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种遥控器组固定结构，其令遥控器固置于墙壁或桌面时，能拥有极佳的组装方便性以及完整的外观造型。

为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：一种遥控器组固定结构，其包括遥控器及安装件；该遥控器的背面突设有较小的座体，该座体左右两侧形成平行的导边，该两导边间距较遥控器左右宽度小，然后遥控器在座体顶端外突有插座，此插座突出座体背面，且设有开口朝下的插孔；该安装件背面设有可供组设的基准面，此安装件左右宽度小于遥控器左右宽度，然后在安装件下面内凹的形成一滑

套空间，该滑套空间两侧外突的构成导勾，而安装件顶端则向上延设有插部，而该遥控器的座体及导边与安装件的滑套空间及导勾对合限位，且安装件的插部能被插入遥控器的插孔中。

所述座体的导边向背面渐缩设置。

所述座体的导边下半部向下渐缩设置。

所述插座的插孔为矩形，且此插孔的外侧边具有可塑性；而所述安装件于插部背面设有向下斜扩的加强肋。

所述遥控器正面上设置有能在其上同步播放操控画面的液晶显示面板。

所述遥控器顶面上设置有能在其上同步播放操控画面的液晶显示面板。

所述遥控器正面及顶面上同时设有液晶显示面板。

所述遥控器底面设有电眼。

所述遥控器正面及顶面分别设有液晶显示面板，并其底面设有电眼。

采用上述方案后，由于本实用新型遥控器背面的座体及安装件的宽度均较遥控器的左右宽度小，因此安装件可完全隐藏于遥控器背面，并可形成一较佳套合定位效果，足以令整体拥有极佳的组装方便性，同时确保遥控器既有的完整外观造型以及不会和室内装潢产生格格不入的感觉。

附图说明

- 图 1 是本实用新型于遥控器背面的立体分解示意图；
- 图 2 是本实用新型于遥控器背面的平面分解示意图；
- 图 3 是本实用新型于遥控器背面的立体组合示意图；
- 图 4 是本实用新型于遥控器背面的平面组合示意图；
- 图 5 是本实用新型于遥控器正面的立体组合示意图；
- 图 6 是本实用新型于遥控器的第二实施例示意图；
- 图 7 是本实用新型于遥控器的第三实施例示意图；
- 图 8 是图 7 的另一方向示意图。

主要元件符号说明

10	遥控器	11	座体	12	导边
13	电池盒	14	插座	15	插孔
150	外侧边	16	显示面板	17	电眼
20	安装件	21	基准面	22	滑套空间
23	导勾	24	插部	25	加强肋

具体实施方式

请参看图 1 至图 5 所示, 本实用新型是由遥控器 10 及安装件 20 所组成;

遥控器 10 的背面突设有等比例的座体 11, 该座体 11 左右两侧形成平等的导边 12, 该两导边 12 间距较遥控器 10 左右宽度小, 且最好使导边 12 形成向其背面渐缩, 以及使导边 12 下半部形成向下渐缩的状态, 然后遥控器 10 于座体 11 下缘安装有电池盒 13, 以及在座体 11 顶端外突有插座 14, 此插座 14 突出座体 11 背面, 且于突出座体 11 背面的中央位置设有开口朝下的矩形插孔 15, 此插孔 15 外侧边 150 具有可塑性;

安装件 20 背面设有基准面 21, 其可通过锁固或黏固等等方式安装于墙壁或桌面上, 此安装件 20 左右宽度小于遥控器 10 的左右宽度, 然后在安装件 20 正面内凹的形成一滑套空间 22, 且此滑套空间 22 两侧外突的构成导勾 23, 而安装件 20 顶端则向上延设有插部 24, 此插部 24 背面具有向下斜扩的加强肋 25。

由以上的结构说明得知, 本实用新型安装件 20 可视实际使用状态, 以基准面 21 固定于墙壁或桌面, 最好使其滑套空间 22 及导勾 23 呈纵向设置, 然后即可使遥控器 10 的座体 11 及导边 12 与安装件 20 的滑套空间 22 及导勾 23 相互对合, 从而使遥控器 10 能被安装件 20 左右限位;

继之, 借由遥控器 10 的限位滑合, 使安装件 20 插部 24 能被插入遥控器 10 插孔 15 中, 以便将遥控器 10 悬吊定位, 同时借由加强肋 25 与外侧边 150 的紧密接合, 使该遥控器 10 不会晃动。

缘是, 本实用新型由于整体的结构设置, 能使安装件 20 可完全隐藏于遥控器 10 背面, 并可形成一较佳套合定位效果, 足以令整体拥有极佳的组装方便性, 同时确保遥控器 10 既有的完整外观造型以及不会和室内装潢产生格格不入的感觉。

请配合图 5 观之, 此图主要说明本实用新型可在遥控器 10 正面上设置有液晶显示面板 16, 以及在适当位置设有讯号接收器或讯号发射器, 用以展现相关的操控讯号, 并且能在液晶显示面板 16 上同步播放相关操控画面, 如视频讯号中有关电视、监视器的画面展示, 或操控者的操控信号如选台、音量、开启、关闭等等, 以便利操控者的操控。图 6 则是将前述液晶显示面板 16 设置于遥控器 10 顶面。

请再配合图 7 及图 8 观之, 此两图主要说明本实用新型可在遥控器 10 的正面及顶面同时设置液晶显示面板 16, 以及在遥控器 10 底面设有电眼 17, 该电眼 17 可为视频讯号接收器或讯号发射器, 并可同时在两液晶显示面板 16 上同步播放相关操控画面, 以提供二不同

方向性的观赏效果。

综上所述，本实用新型设计主要是借由遥控器 10 与安装件 20 的搭配，使安装件 20 能完全隐藏于遥控器 10 背面，并形成一较佳套合定位效果，令遥控器 10 须固置于墙壁或桌面时，能拥有极佳的组装方便性，确保遥控器 10 既有的完整外观造型以及不会和室内装潢产生格格不入的感觉。

以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，当不能以之限定本实用新型实施的范围，即大凡依本实用新型权利要求所作的均等变化与修饰，皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

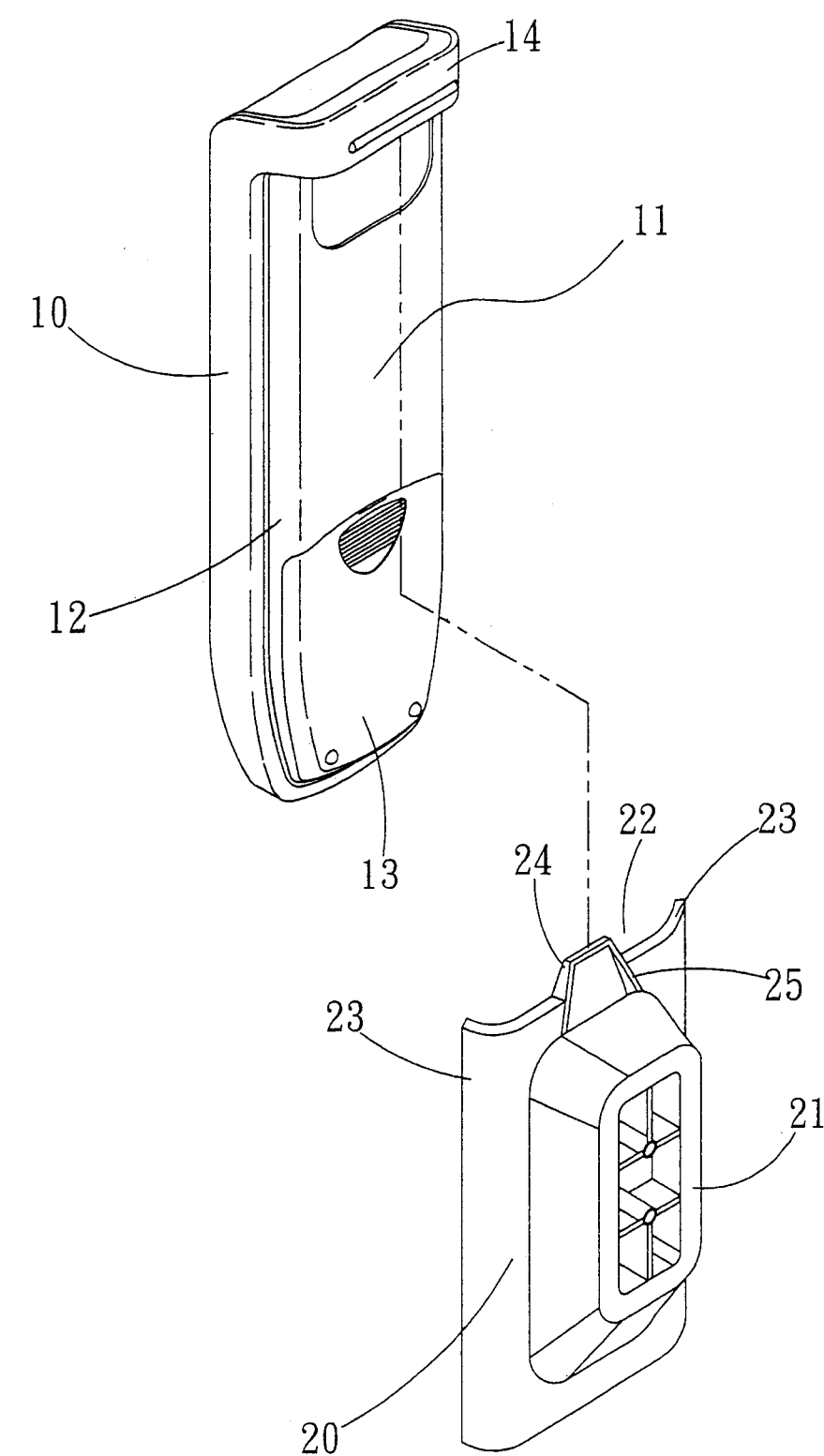


图1

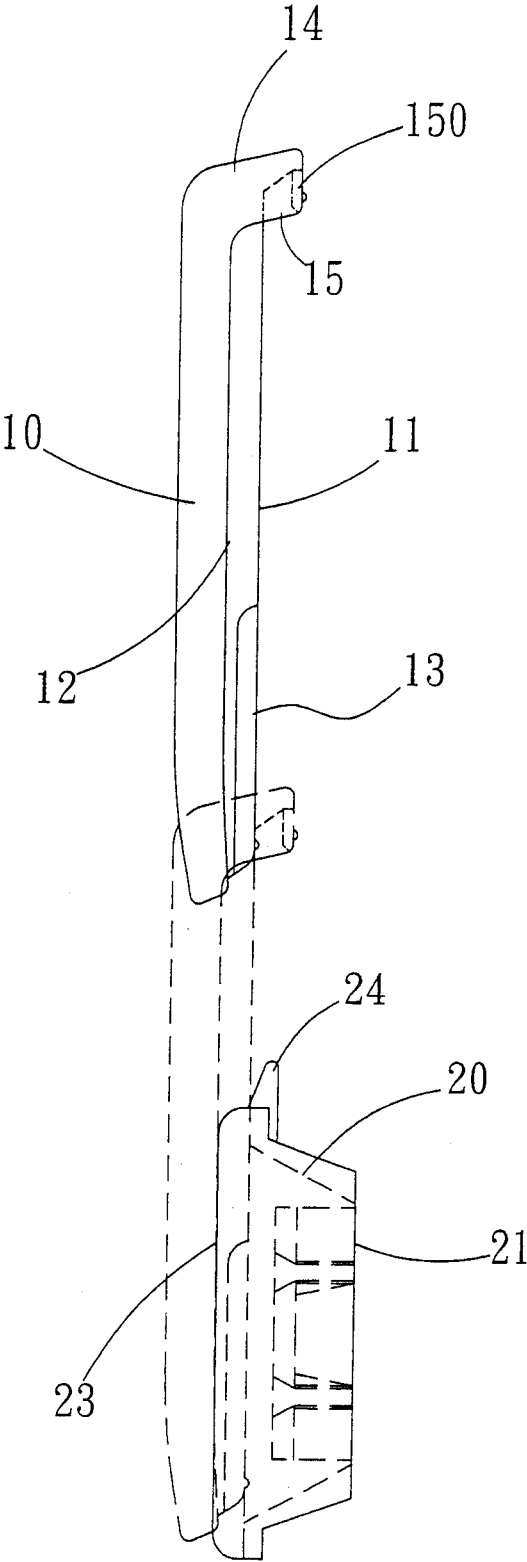


图2

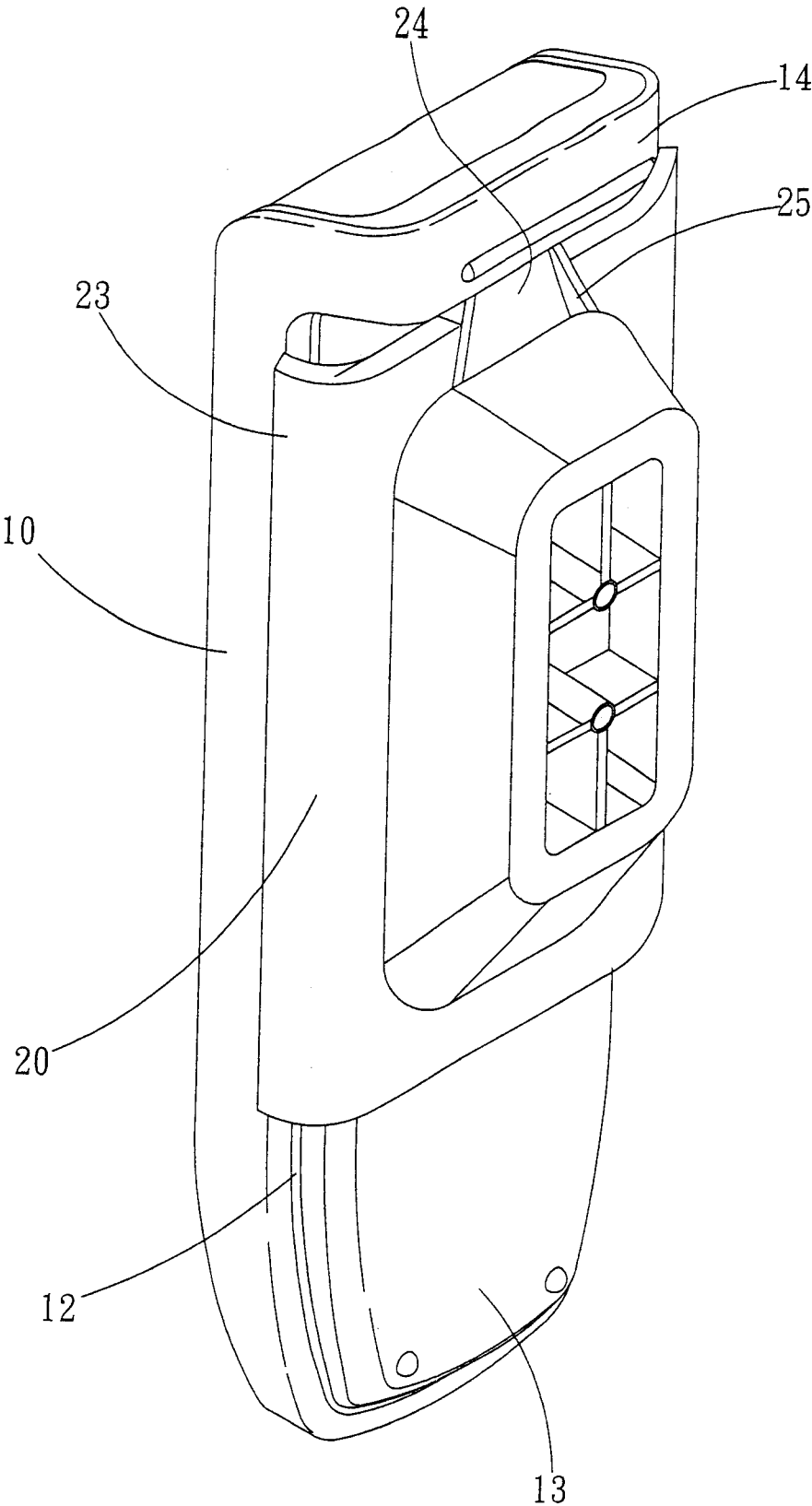


图3

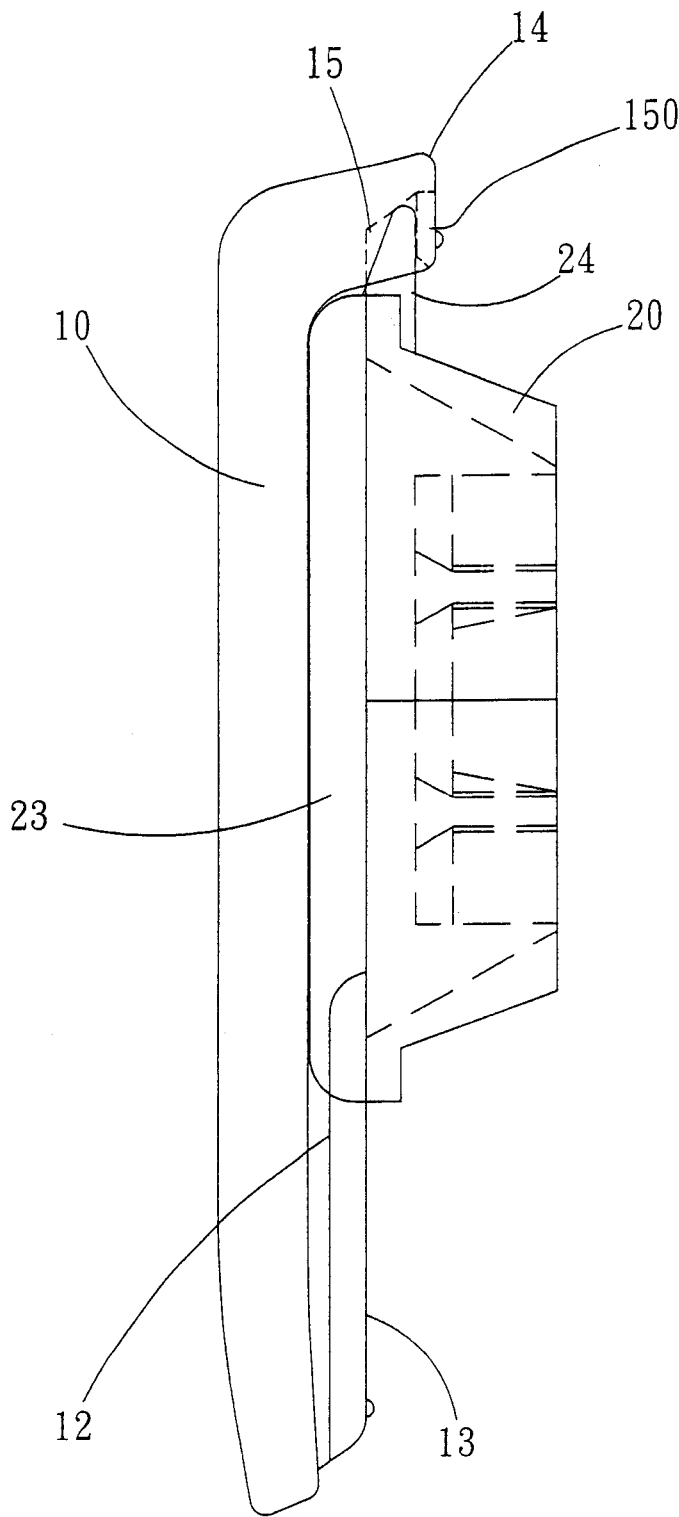


图 4

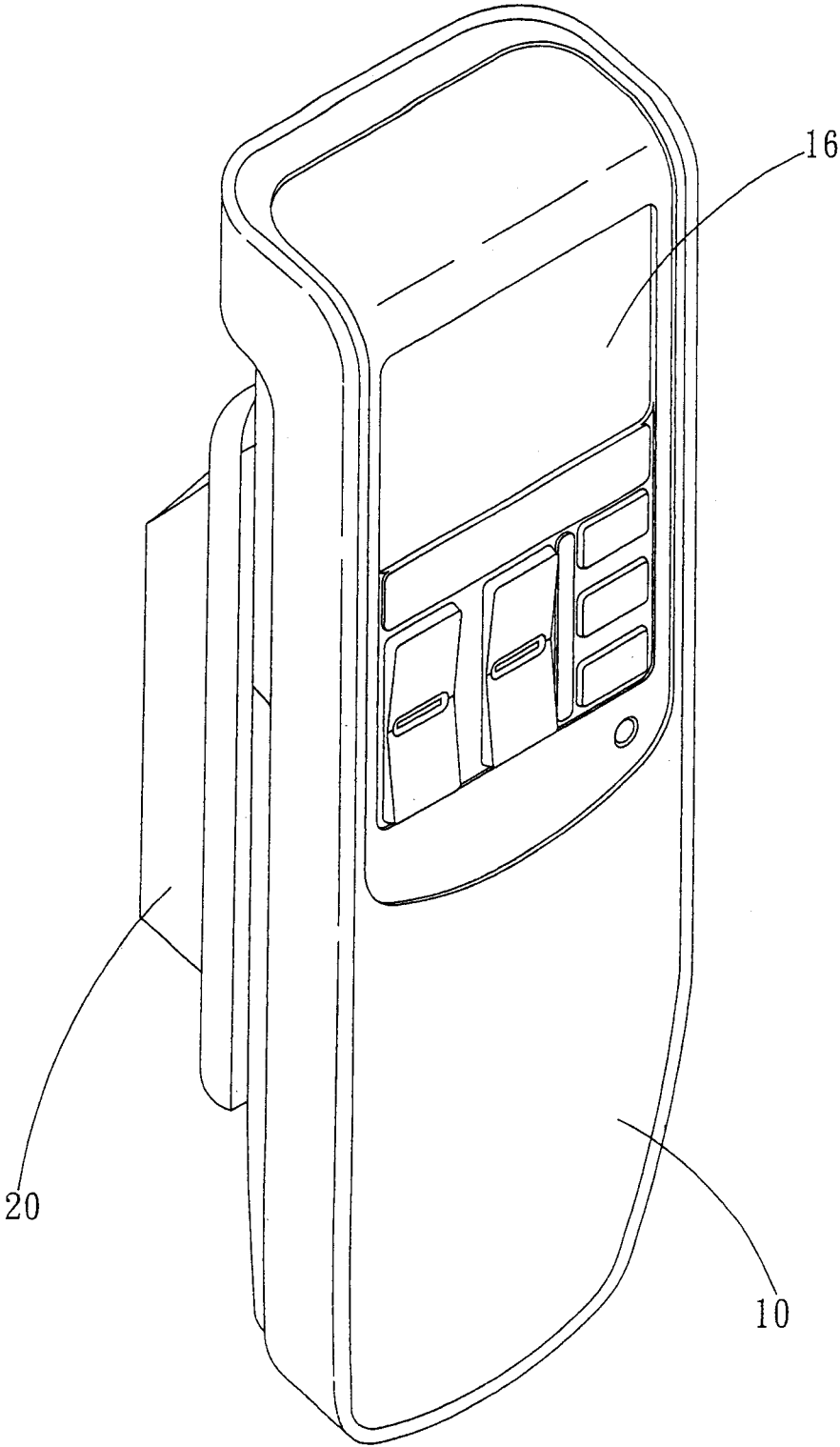


图5

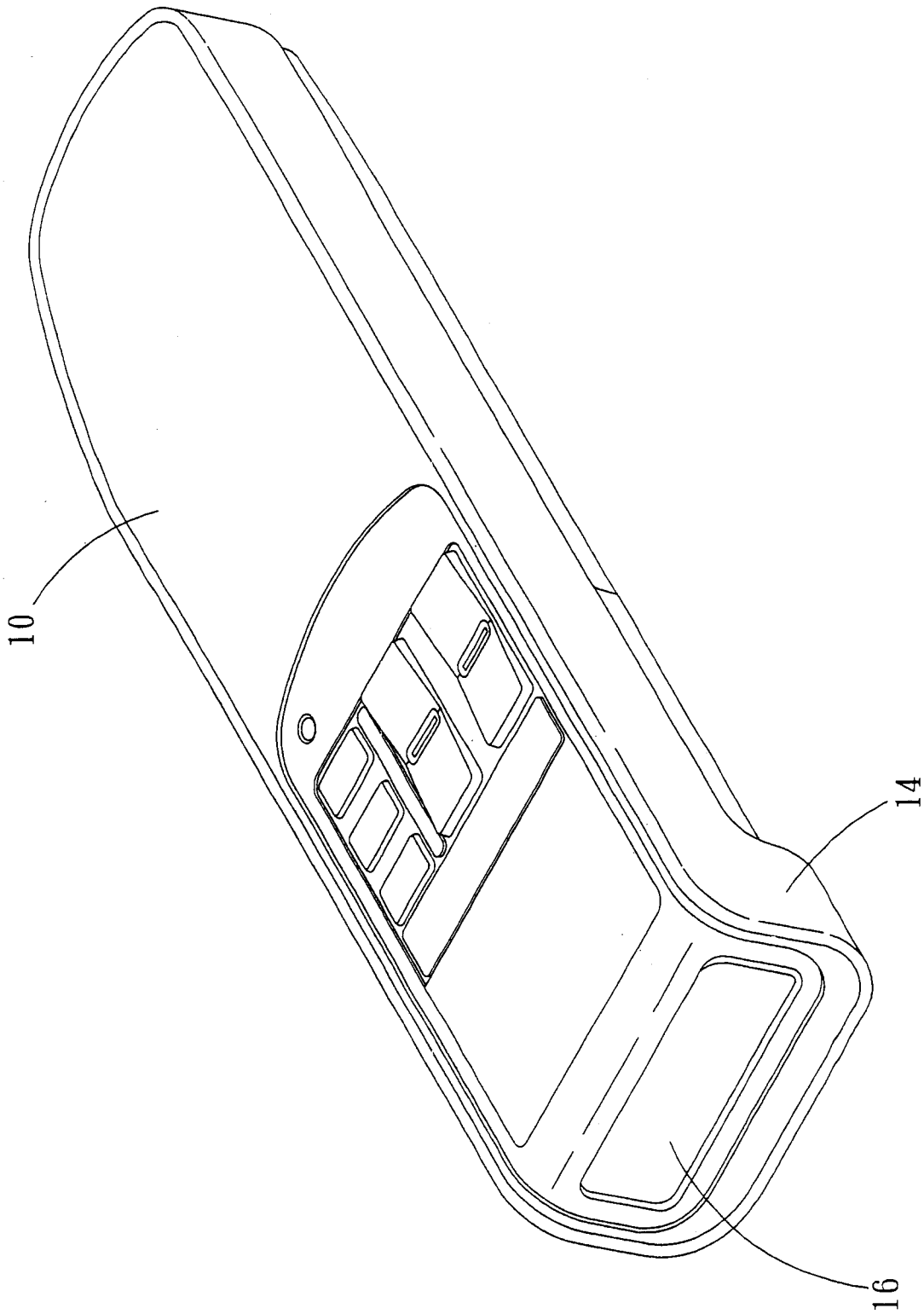


图6

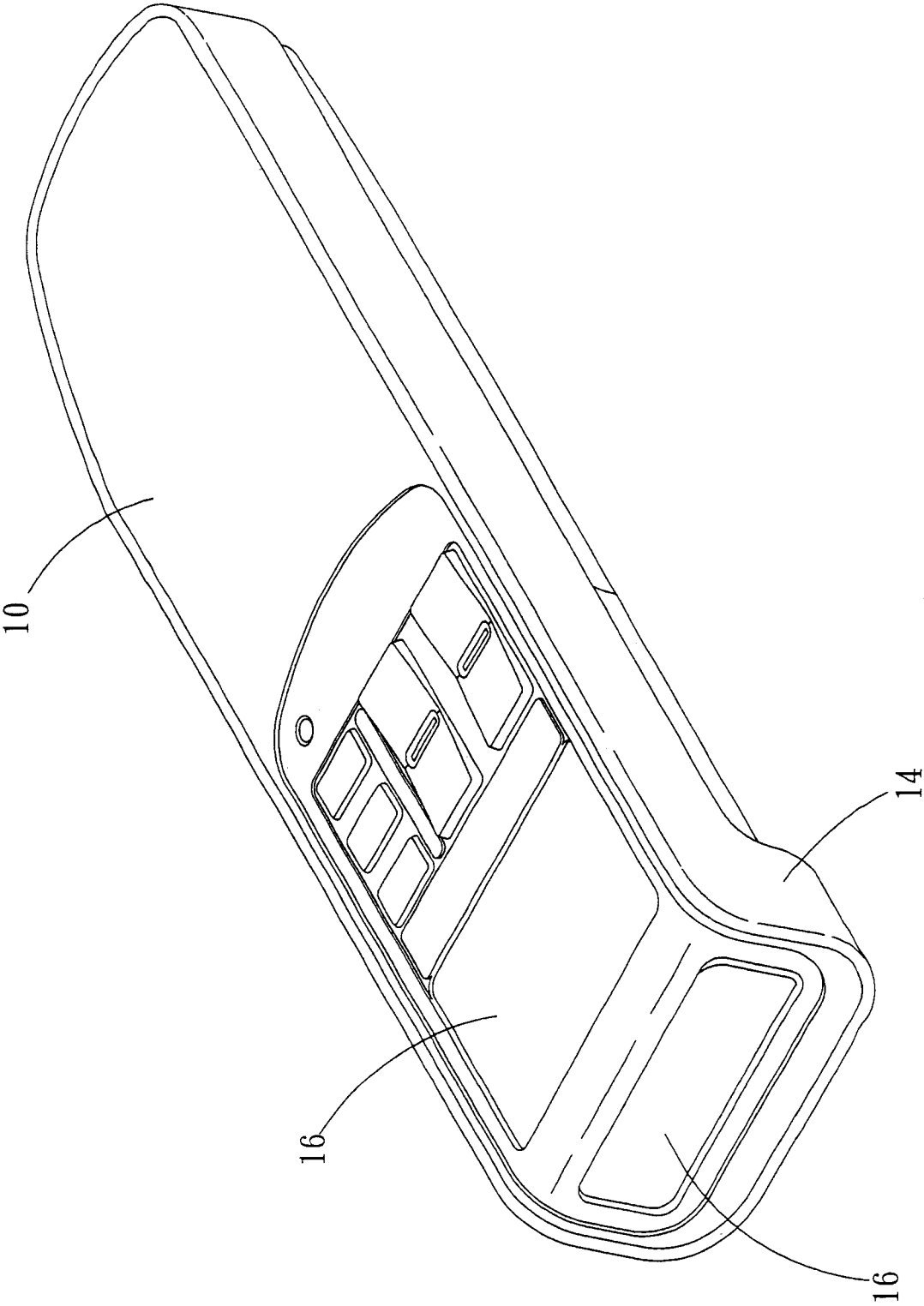


图7

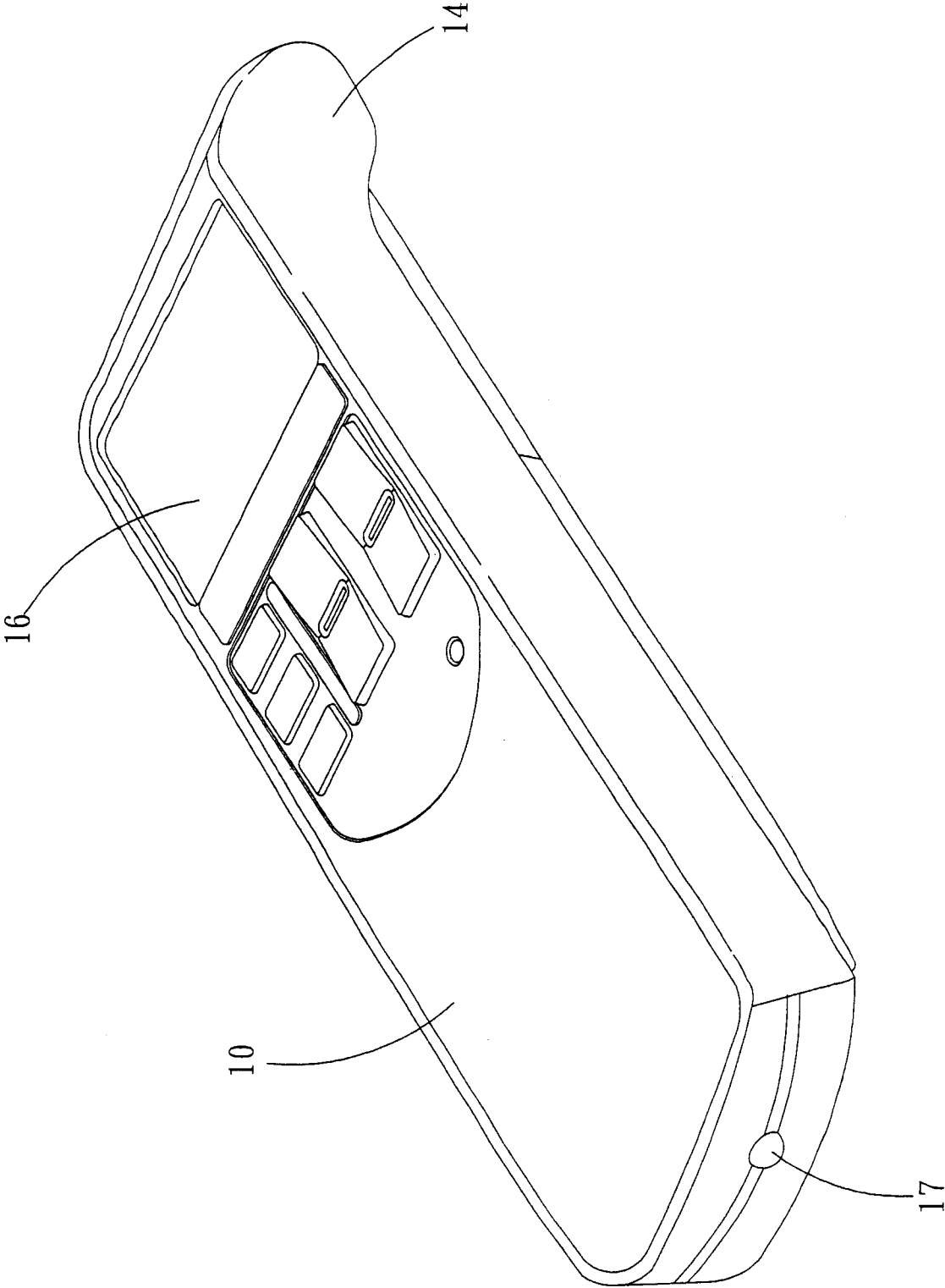


图8