



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420117991.3

[45] 授权公告日 2006 年 12 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2851167Y

[22] 申请日 2004.10.22

[74] 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司

[21] 申请号 200420117991.3

代理人

胡光星

[30] 优先权

[32] 2003.10.30 [33] US [31] 10/695,942

[73] 专利权人 乐迪卡游戏机有限公司

地址 英国百慕大汉弥尔顿 HM11 教堂街克莱兰顿大厦

[72] 设计人 安德鲁·B·琼斯

克利斯多夫·A·威尔逊
柯林·M·费里斯

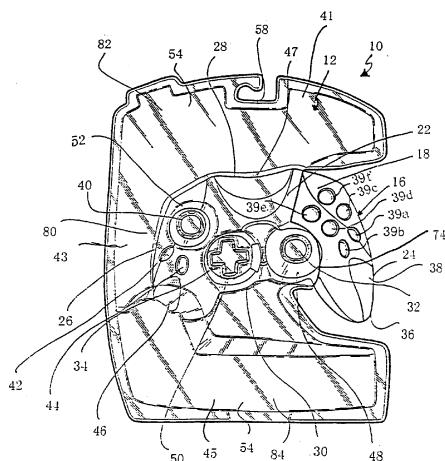
权利要求书 3 页 说明书 7 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

游戏机控制器的包装

[57] 摘要

一种游戏机控制器的包装，其中该游戏机控制器具有至少一个按钮以及至少一个方向控制装置，该包装包括一个第一部分，以及一个与第一部分连接的第二部分。游戏机的控制器位于第一部分的至少一部分与第二部分之间，这样至少一个的按钮可被触及，至少一个的方向控制装置被第一部分与第二部分中的至少一个所覆盖。



1. 一种游戏机控制器的包装，其特征是该游戏机控制器包括至少一个按钮以及至少一个方向控制装置，该包装包括

一个第一部分；以及

一个与上述第一部分连接的第二部分；

上述第一部分与上述第二部分的形状、大小相匹配，上述第一部分覆盖上述游戏机控制器的第一面，上述第二部分覆盖上述游戏机控制器的第二面；

游戏机的控制器位于第一部分的至少一部分与第二部分之间，这样至少一个的按钮可被触及，至少一个的方向控制装置被第一部分与第二部分中的至少一个所覆盖。

2. 根据权利要求 1 所述的包装，其特征是

上述第一与第二部分是塑料制成的。

3. 根据权利要求 2 所述的包装，其特征是

上述第一与第二部分是透明的。

4. 根据权利要求 1 所述的包装，其特征是

游戏机的控制器有一个第一手柄与一个第二手柄；

上述第二部分与上述第一部分相连接，使得上述第一与第二部分覆盖了整个第二手柄，将第一手柄的至少一部分暴露在外。

5. 根据权利要求 4 所述的包装，其特征是

上述第二部分与上述第一部分相连接，使得第一手柄的大部分暴露在外。

6. 根据权利要求 5 所述的包装，其特征是

上述第一与第二部分实质上覆盖了控制器的全部其余部分。

7. 根据权利要求 4 所述的包装，其特征是

上述第二部分与上述第一部分相连接，使得上述第一与第二部分将游戏机

控制器的至少 4 个按钮暴露在外。

8. 根据权利要求 1 所述的包装，其特征是

游戏机的控制器位于上述第一部分的至少一部分与上述第二部分之间，这样至少两个方向控制装置被第一部分与第二部分中的至少一个所覆盖。

9. 根据权利要求 8 所述的包装，其特征是

上述第二部分与上述第一部分相连接，使得上述第一与第二部分将游戏机控制器的至少 4 个按钮暴露在外。

10. 根据权利要求 1 所述的包装，其特征是

上述第二部分与上述第一部分相连接，在它们之间形成一个开口，上述开口可以让游戏机控制器的一部分从中伸展出来。

11. 根据权利要求 1 所述的包装，其特征是该控制器包括一个第一手柄和主要部分，上述按钮位于第一手柄上，上述方向控制装置位于主要部分，该包装覆盖包括上述方向控制装置在内的整个主要部分，该包装的第一部分让包括上述按钮在内的整个第一手柄暴露在外。

12. 根据权利要求 11 所述的包装，其特征是

控制器还包括一个第二手柄；

上述第一与第二部分覆盖整个第二手柄。

13. 根据权利要求 11 所述的包装，其特征是

控制器位于上述第一部分的至少一部分与上述第二部分之间，使得方向控制装置被上述第一部分所覆盖。

14. 根据权利要求 1 所述的包装，其特征是该游戏机控制器包括一个主要部分，一个第一手柄，一个第二手柄，上述至少一个控制按钮位于第一手柄上，上述至少一个方向控制装置位于第二手柄上，该包装的第一部分和第二部分将

第二手柄与主要部分的一部分包装起来；

在第一部分和第二部分之间有一个开口，该开口能让整个第一手柄从中穿出，从而露出至少一个控制按钮。

15. 根据权利要求 14 所述的包装，其特征是该包装的第一部分具有空腔，该空腔可用来容纳第二手柄与包括至少一个的方向控制装置在内的主要部分的至少一部分；上述开口在该空腔中。

16. 根据权利要求 15 所述的包装，其特征是还包括：

连接在上述第一部分上的第一腿部；以及

连接在上述第一部分上的第二腿部。

17. 根据权利要求 16 所述的包装，其特征是

上述第一腿部，上述第二腿部以及上述第一部分实质上形成 C 形。

18. 根据权利要求 17 所述的包装，其特征是

上述第一与第二腿部中至少有一个伸离上述基体部分，比第一手柄伸得更远。

游戏机控制器的包装

技术领域

本发明一般说来涉及游戏机控制器的包装技术。更具体地说，本发明是关于一种新型的包装，使用该包装的游戏机控制器可让消费者在购买前试操作，同时该包装又能对控制器的精细部分，如方向杆加以保护。

背景技术

零售商有若干种方法展示其产品，向顾客进行推销。例如，可以将产品放在纸盒内，纸盒可以打开，让人接触盒内的产品。这种方法的优点之一是顾客在购买前有机会操作与/或感受一下产品。但是，许多零售店出于防盗考虑，只是在橱窗里陈列盒装的产品。其结果是除非有售货员在场，顾客无法对产品进行操作。另外，盒装的产品不适合悬挂，或用所谓的“挂物展示板”进行展示。

另外，可以将产品包装在“塑料罩包装盒”，即用透明、半刚性的塑料材料制成的封闭包装盒内。典型的塑料罩包装盒有一个在挂物展示板进行展示时用的悬挂孔。此外，由于塑料罩包装盒是透明的，所以顾客可以对产品进行观察。但是，由于塑料罩包装盒是封闭的，顾客不能在购买前操作与/或触摸产品。

还有的产品包装方法开发出了“试试我”的特点。例如，授予陈的第6,467,617号美国专利就公开了一种钓鱼杆线轴的包装，可让顾客在线轴仍在包装内的情况下有限度地试一下线轴。

另外，已公布的第09/850,502号美国专利申请公开了一种在产品固定在包装中的情况下能触摸到产品的展示用包装。

因此，需要对包装进一步改进，开发出能对游戏机控制器的特定部分进

行试操作，同时让游戏机控制器的其他部分安全地放置在包装内的包装技术。

发明内容

本发明的目的是提供一种能让顾客对游戏机控制器的一部分进行试操作，同时对游戏机控制器的精细部分进行保护的视频游戏机的游戏机控制器包装系统。

上述目的基本上通过提供一种游戏机控制器的包装而得以实现，该游戏机控制器包括至少一个按钮以及至少一个方向控制装置。该包装包括一个第一部分，以及一个与上述第一部分连接的第二部分。游戏机的控制器位于第一部分的至少一部分与第二部分之间，这样至少一个的按钮可被触及，至少一个的方向控制装置被第一部分与第二部分中的至少一个所覆盖。

上述目的还通过提供一种游戏机控制器的包装而得以实现，该游戏机控制器包括一个主要部分，一个第一手柄，一个第二手柄，该第一手柄上至少有一个控制按钮，该第二手柄上至少有一个方向控制装置。该包装包括一个前部，一个与前部连接的后部，前、后部将第二手柄与主要部分的一部分包装起来。在前、后部之间有一个开口，该开口能让实质上整个第一手柄从中穿出，从而露出至少一个控制按钮。

本实用新型的可让顾客有限接触产品的游戏机控制器的包装，消除了消费者在购买产品前不能在未拆开包装的情况下进行试操作的弊端，消费者可以直接对游戏机控制器的特定部分进行试操作，而控制器的其它部分不会暴露在外，确保了产品的安全和清洁。

从下面参照附图进行的详细说明，以及说明中所举出的本发明的优选实施例，本领域的专业人员便可对本发明的其他目的，优点以及显著特征有清

楚的了解。

附图说明

附图构成本说明的一部分，其中：

图 1 是本发明的包装系统的主视图；

图 2 是图 1 所示的包装系统正由顾客在购买前试操作的主视图；

图 3 是图 1 所示的包装系统的后视图；

图 4 是图 1 所示的包装系统的侧视图；

图 5 是图 1 所示的包装系统露出游戏机控制器一个手柄的部分的局部放大主视图；

图 6 是图 1 所示的包装系统露出游戏机控制器一个手柄的部分的局部放大后视图。

具体实施方式

图 1-3 表示了具有前部或第一部分 12 与后部 14 的包装系统 10。前部 12 与后部 14 连接或连结在一起，用于将游戏机控制器 16 放置于其间。

控制器 16 最好由塑料制成，有一个前面或第一面 18，以及一个后面或第二面 20。控制器分为三个部分，主要部分 22，第一手柄 24 与第二手柄 26，手柄 24 与 26 都连接在主要部分 22 上。主要部分 22 具有顶面 28 与底面 30，还有位于底面附近的方向控制杆或“操纵杆”32 以及方向控制盘 34。方向控制杆 32 与方向控制盘 34 是公知的传统控制装置，但是方向控制装置也可以是任何其他的控制装置，如滚珠或任何其他合适的控制装置。

如图 5 与图 6 所示，第一手柄 24 与主要部分 22 是一体的，具有伸展出主要部分 22 的底面 30 的弯曲部分 36。弯曲部分 36 是用来被成人的手抓住或握住

的，有一个橡胶把手或橡胶部分 38，使其握起来更舒服与/或手感更好。手柄 24 的大小与形状要使成人的手掌放在橡胶把手 38 上，至少一个手指扣住弯曲部分 36 时，他的手能舒服地握住控制器。手柄 24 上最好有 6 个用来实现特定视频游戏各种功能的控制按钮 39a-f，在其下面还有一个开关 63，但是手柄 24 不一定非有 6 个按钮与一个开关不可。手柄 24 可以有任何数目所需按钮或其他控制装置，如方向杆或方向盘，也可以没有控制装置。手柄 24 的大小与形状要使得使用者能舒服地握住手柄，用大拇指操纵按钮 39a-f，用食指操纵开关 63。

第二手柄 26 实质上与第一手柄 24 一样，但是手柄 24 上最好有一个方向控制杆 40 与两个控制按钮 42 与 44。方向控制杆 40 是公知的传统控制装置。手柄 26 的下面也有一个开关 64。

同手柄 24 一样，手柄 26 的大小与形状要使成人的手掌放在橡胶把手 46 上，他的手能舒服地握住控制器，能用大拇指操纵操纵杆 32，用食指操纵开关 64。另外，手柄 26 不一定非有一个方向控制杆与两个控制按钮不可，它可以有任何数目所需按钮或其他附加的控制装置，如另一个方向杆或方向盘，也可以根本没有控制装置。

包装系统 10 最好是如上所述，以传统方法用透明塑料制成的塑料罩包装盒，具有两个部分，第一部分 12 与第二部分 14。但是，包装系统可以用任何合适的材料制成，不一定非要透明。如图 1 所示，第一部分 12 实质上覆盖了整个主要部分 22 与第二手柄 26，实质上将整个第一手柄 24 暴露在外。

如图 1-4 所示，第一部分 12 最好是模制成形、实质上为 C 形的透明塑料片。但是，应当指出，第一部分 12 可以是任何所需的形状与所需的材料。如图 1 具体所示，第一部分 12 最好有实质上形成 C 形的一个顶部或腿部 41，一个中部或主要部分部 43 以及一个底部或腿部 45。顶部 41 与底部 45 最好从主要部分 43

伸展出来。但是，如上所述，第一部分 12 不一定非得是上述的 C 形的，它可以是任何合适的形状。

第一部分 12 的中部 43 有一个模制成形的突出部分或区域 47，这是按控制器 16 的第一表面 18 的轮廓模制成形的，包括覆盖方向杆与方向盘的特定模制成形突出部分在内。例如，如图 4 具体所示，模制成形区域 48 覆盖方向控制杆 32，模制成形区域 50 覆盖方向控制盘 34。另外，如图 1 所示，模制成形区域 52 覆盖方向控制杆 40。这些模制成形区域保护了精细、灵敏的控制装置，使其不能在展示中被使用，同时又能让包装系统充分展示出游戏机控制器。

在靠近主空间 47 处还有几个附加空间，分别位于如腿部 41 与腿部 56 的区域 54 与区域 56，可以按需使用，如存放配件、电线或展示用图片，下面将要对此作进一步说明。另外，第一部分 12 最好有一个用来将包装系统与控制器挂在展示钩(图中未表示出)上的、实质上为 L 形的切口区域 58。

第二部分 14 最好是模制成形的、实质上为 C 形的透明塑料片，实质上与第一部分 12 的整个形状、大小相匹配。例如，第二部分 12 也有实质上形成 C 形的一个顶部 51，一个中部 53 以及一个底部 55。但是，应当指出，只要第二部分 14 能连接到第一部分 12 上，第二部分 14 可以是任何所需的形状与所需的材料。第二部分 12 的中部 53 有一个与游戏机控制器的第二表面 20 的形状一致的模制成形的区域或突出部分 60，以及一个保护并实质上覆盖了开关 64 的模制成形的区域或突出部分 62。第二部分 14 的其他部分实质上是平的。第二部分 14 有一个与 L 形切口区域 58 匹配的、用来将包装系统与控制器挂在展示钩(图中未表示出)上的切口区域 66。

在包装时，将第一部分 12 与第二部分 14 连接，将控制器的至少一部分装在它们之间。第一部分 12 与第二部分 14 的连接可采用任何传统方法，例如热

封，黏接，或任何其他所需的机械或化学方法，或任何其他合适的方法。第一部分 12 与第二部分 14 连接后，形成了主要部分 80，上腿 82 与下腿 84，整个形成 C 形。一般说来，如图 4 所示，形成了三个空腔，一个在上腿，一个在下腿，一个在主要部分或第一部分。第一空腔 68 形成于突出部分 54 与上腿 82 之间。空腔 68 的大小、形状通常足以用来放置展示用图片或宣传品或任何其他合适的材料。

第二空腔 69 形成于下腿 82，在第一部分 12 的突出部分 56 与第二部分 14 的底部 55 之间。空腔 69 最好用来装控制器电线与合适的图片，但是，同空腔 68 一样，空腔 69 可以为任何所需目的所用。

第三空腔 70 的大小、形状足以用来放置控制器 16 的一部分或大部分，它形成于主要部分 80，在第一部分 12 的突出部分 47 与第二部分 14 的突出部分 60 之间。如上所述，两个突出部分 47 与 60 实质上分别与控制器的表面相一致。如图 4 所示，空腔 70 开有一个开口。开口 70 可至少让第一手柄 24 从中伸出，但是，如需要的话，主要部分 22 的一部分也可从中伸出。如图 1 与图 4 所示，开口 72 是由第一部分的边缘 74 与第二部分的边缘 76 确定的。

因为控制器 12 的大部分，包括方向控制杆与按钮等灵敏部分受到包装系统的保护，由其覆盖，控制器就可避免在销售商或顾客的搬运、包装与/或处理过程中受损与/或弄坏。另外，由于实质上整个第一手柄 24 是暴露在外，或不被包装系统所覆盖的，因此顾客可以把持并试操作其舒适性、可操作性。例如，如图 2 所示，顾客可试一下手柄的具体大小与弯曲部分 36 或把手部分 38 的舒适性，以及按钮 39a-f 与指拨开关 63 的可操作性。

另外，由于包装系统的第一部分具有伸展超过中部 53 的顶部与底部 51 与 55，暴露在外的第一手柄可得到保护，避免损坏。如图 1 与图 3 所示，顶部与

底部 41 与 45 以及顶部与底部 51 与 55 伸展超过手柄 24，因此，如控制器与包装系统掉落或被丢出，控制器也不会以手柄着地，任何冲击力都有可能被上述部分大部吸收。

在对发明进行说明时选用了一个具体的实施例，但是所属技术领域的专业人员都知道在不超出权利要求所定义的发明范围的情况下，可以对其进行各种改变与改进。

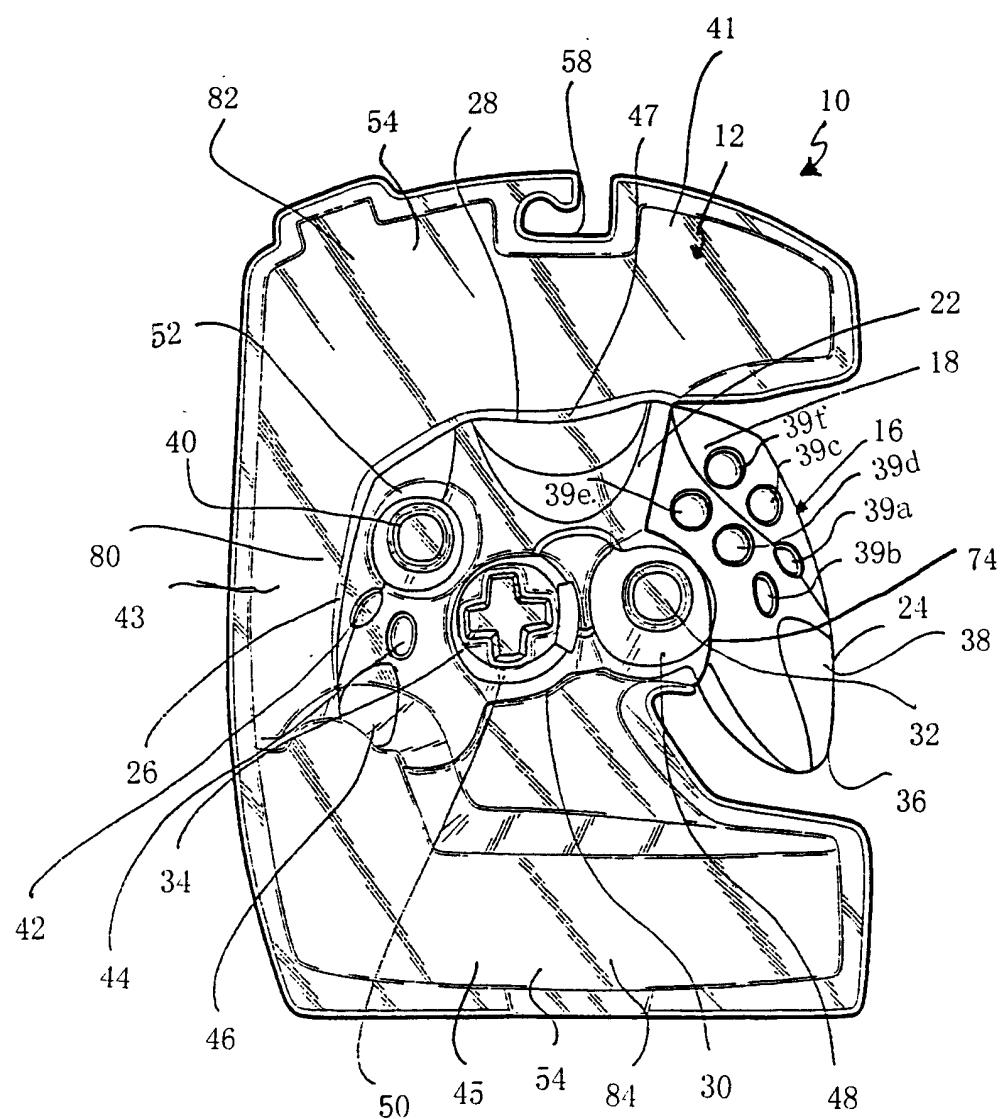


图 1

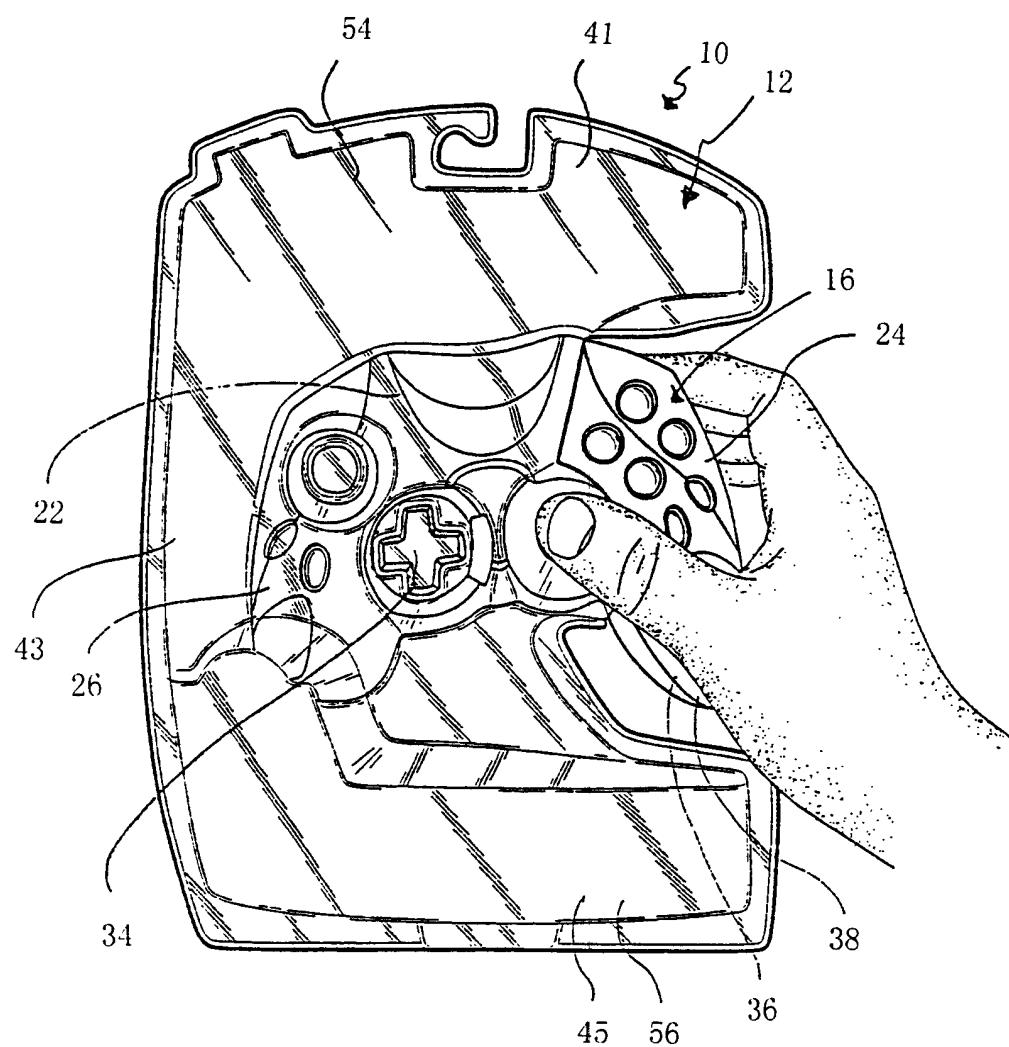


图 2

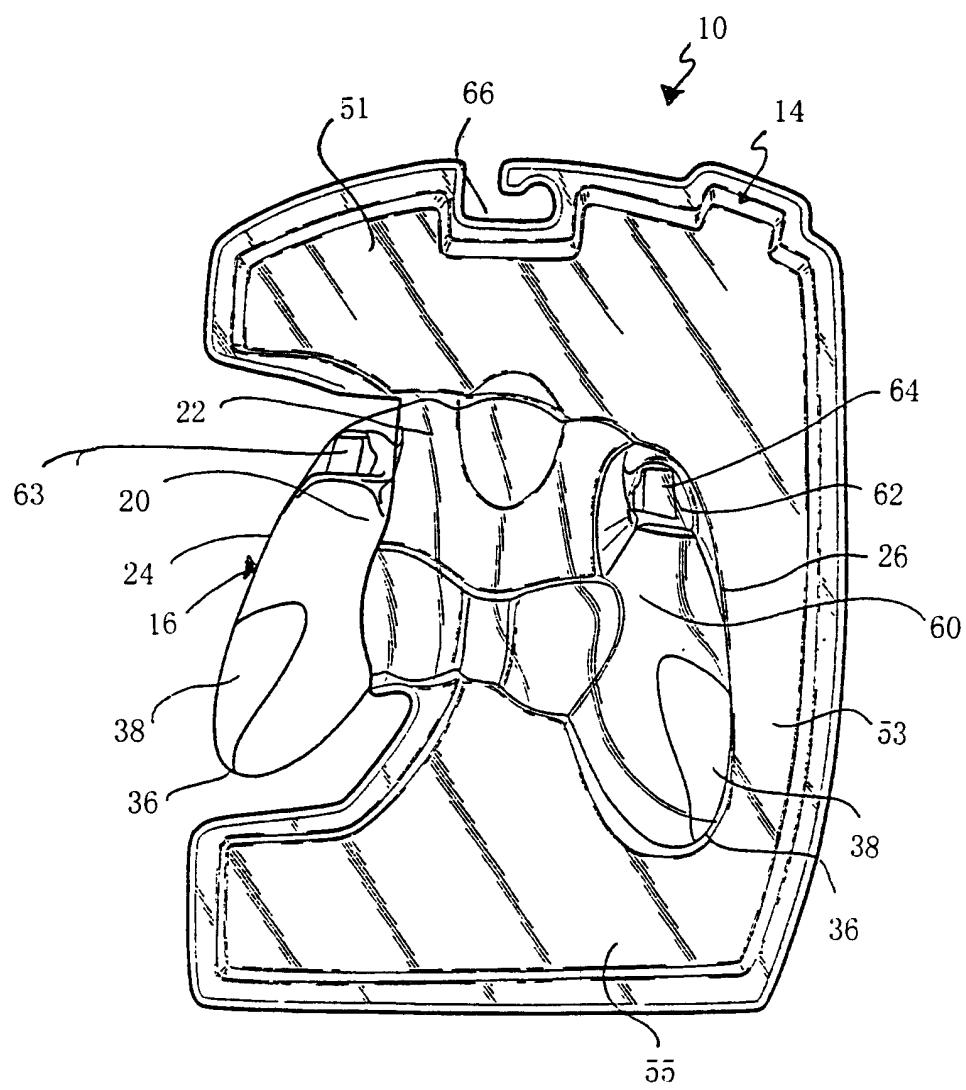


图 3

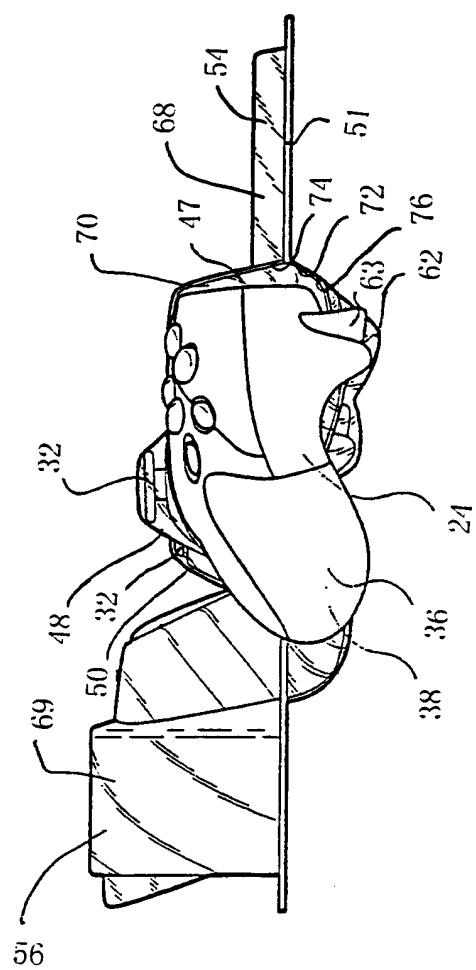


图 4

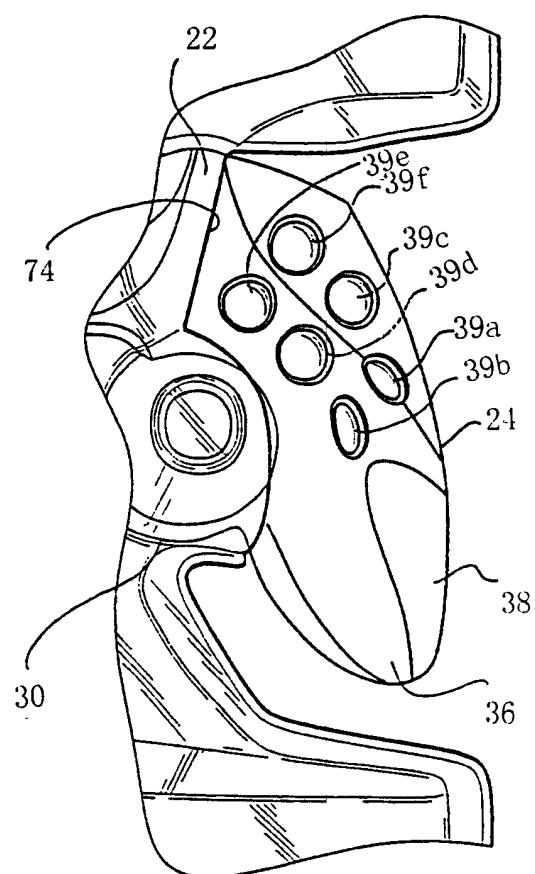


图 5

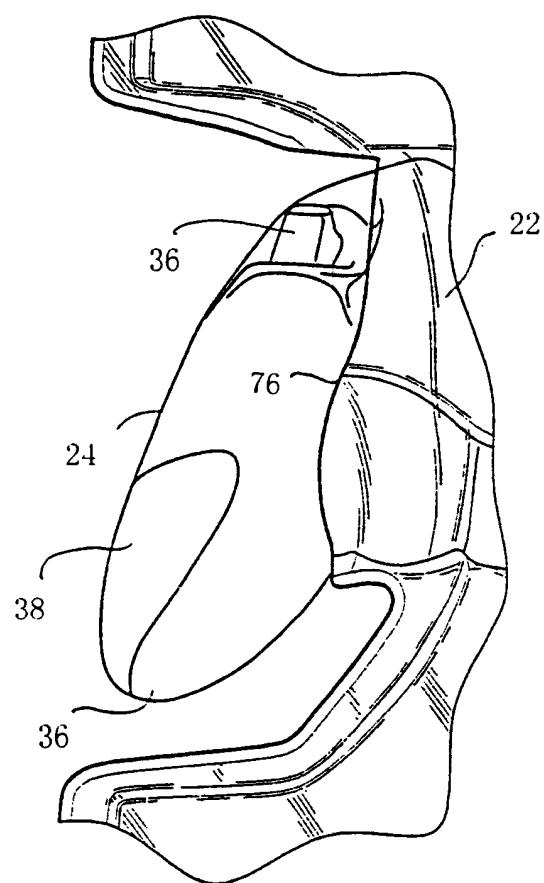


图 6