

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00231004. X

[45]授权公告日 2001 年 1 月 31 日

[11]授权公告号 CN 2417543Y

[22]申请日 2000.4.4 [24]颁证日 2000.12.8

[73]专利权人 漳明福
地址 中国台湾

[72]设计人 漳明福

[21]申请号 00231004. X

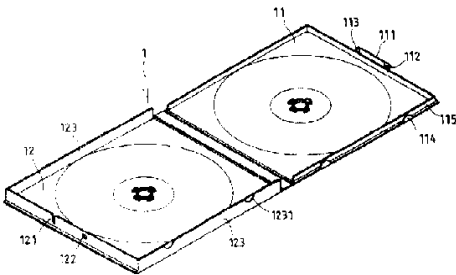
[74]专利代理机构 吉林省吉利专利事务所
代理人 王大珠

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 5 页

[54]实用新型名称 一种新型的光碟收藏盒结构

[57]摘要

本实用新型是一种光碟收藏盒结构,是一种可收藏至少一片且盒体具牢固闭合 效果的光碟收藏盒,其是一组一体射出成型,于相连一体且可闭合的盒盖相对 闭合处,各形成一端部具扣钩部扣片及扣孔,于扣孔一侧设有缺口,使扣片的 基部可以嵌入。此外,于其中一盒盖两 侧壁外侧,设有凸片,并于另一盒盖两 侧壁形成可与凸片嵌合的嵌合凹部,于两盒盖闭合后,使一盒盖侧壁被夹固于 另一盒盖侧壁与凸片间,形成较坚实的结构,而于受外力挤压时仍不会使两盒 盖侧壁变形。



ISSN 1008-4274

1. 一种新型的光碟收藏盒结构, 其包括两相连一体的箱体, 其特征在于: 是一体射出成型, 于相连一体且可闭合的盒盖 (11)、(12) 相对闭合处, 各形成一端部具扣钩部 (112) 的扣片 (111) 及扣孔 (122), 于扣孔的一侧设有一缺口 (121), 使扣片 (111) 的基部 (113) 可以嵌入, 此外, 于其中一盒盖 (11) 的两侧壁 (115) 外侧, 设有至少一个以上的凸片 (114), 并于另一盒盖 (12) 的两侧壁 (123) 与凸片 (114) 相对位置处, 形成有占侧壁 (123) 适当厚度可与凸片 (114) 嵌合的嵌合凹部 (1231)。

一种新型的光碟收藏盒结构

本实用新型是一种光碟收藏盒，涉及音像技术领域。

通常的光碟收藏盒 2 如图 5、图 6、图 7 及图 8 所示，其主要是由上掀盖 21 及一盒座 22 所组成，其中于掀盖 21 两侧末端的延伸片内部，各设有一凸柱 211，藉这两个凸柱 211 扣入盒座 22 两侧末端的柱孔 221 内，使掀盖 21 与盒座 22 的一侧得以铰接成一体，此外，于掀盖 21 两侧壁 212 的两缘，各设有一凸扣点 213，并于盒座 22 侧壁 222 与两凸扣点 213 的相对位置处，各设有一扣孔 223，使掀盖 21 与盒座 22 闭合时，凸扣点 213 扣固于扣孔 223，而使掀盖 21 与盒座 22 可闭合成一体，此外，盒座 22 内为光碟置放座 224，其中央设有一凹陷部 2241，以将光碟 3 置于凹陷部 2241，可防止光碟 3 落下，但通常的光碟收藏盒 2 具有如下缺点：

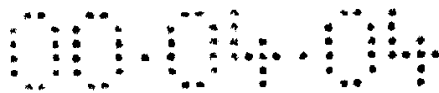
1. 掀盖 21 凸扣点 213 与扣孔 223 的扣合效果不佳，若取置时不慎掉落造成碰撞时，易使凸扣点 213 与扣孔 223 脱离，而使掀盖 21 与盒座 22 分开，进而使光碟 3 弹出。

2. 通常的设计，其掀盖 21 仅具两侧的侧壁 212，因此，其整体结构不佳，极易变形，而于受挤压时，掀盖 21 两侧壁 212 将形成向外翻的情形，而使凸扣点 213 与扣孔 223 脱离，极易使掀盖 21 与盒座 22 开启。

3. 其掀盖 21 的凸柱 211 是设于两延伸片的末端两侧，使用一段时间后，该两延伸片易产生弹性疲劳的情况，故极易产生凸柱 211 脱离柱孔 211，而使掀盖 21 与盒座 22 脱离。

本实用新型的目的在于克服上述存在的缺点，提供一种可收藏多片的闭合牢固的光碟收藏盒。

本实用新型的技术方案是：该光碟收藏盒是为一体射出成型的箱体，由连成一体两个盒盖组成，两盒盖可闭合，在相对闭合处各形成端部具扣钩布的扣片及扣孔，于扣孔的一侧设有缺口，使扣片的基部可以嵌入，于两盒盖闭合并使其中一盒盖的扣片基部嵌入另一盒盖的缺口后，可藉由扣片端部的扣钩部扣入扣孔内，而使两盒盖可牢固地闭合为一体。此外，于其中一盒盖的两侧壁外侧，设有至少一个以上的凸片，并于另一盒盖的两侧壁与凸片相对位置处，形成有占侧壁适当厚度可与凸片嵌合的嵌合凹部。于两盒盖闭合后，使凸片嵌合于嵌合凹部内，而使一盒盖的侧壁被夹固于另一盒盖的侧壁与凸片间，使两盒盖闭合后形成较坚实的结构，于受



外力挤压时仍不会使两盖侧壁变形。

下面结合附图与实施例对本实用新型作一详述。

图 1 为本实用新型展开时的立体示意图。

图 2 为本实用新型闭合时的立体示意图。

图 3 为本实用新型扣钩部扣合的局部剖示图。

图 4 为本实用新型其中一侧边的组合剖示图。

图 5 为通常结构的立体分解图。

图 6 为通常结构的组合剖示图。

图 7 为通常结构凸扣点与扣孔局部的剖示放大详图。

图 8 为通常结构于掉落时使掀盖与盒座脱离的情形图。

图号说明：

1、2 是光碟收藏盒，11、12 是盒盖，111 是扣片，112 是扣钩部，113 是基部，114 是凸片，115、123、212、222 是侧壁，121 是缺口，122、223 是扣孔，1231 是嵌合凹部，21 是掀盖，211 是凸柱，213 是凸扣点，22 是盒座，221 是柱孔，224 是光碟置放座，2241 是凹陷部，3 是光碟。

如图 1、图 2、图 3 及图 4 所示，本实用新型的光碟收藏盒 1 采用一体射出成型制造，在连成一体且可闭合的盒盖 11、12 相对闭合处，各形成一端部具扣钩部 112 的扣片 111 及扣孔 122，于扣孔 122 的一侧设有一缺口 121，以使扣片 111 的基部 113 可以嵌入，当两盒盖 11、12 闭合并使其其中一盒盖 11 的扣片 111 基部 113 嵌入另一盒盖 12 缺口 121 时，可藉扣片 111 端部的扣钩部 112 扣入扣孔 122 内，而使两盒盖 11、12 可牢固的闭合成一体，此外，于其中一盒盖 11 两侧壁 115 外侧，设有至少一个以上的凸片 114，并于另一盒盖 12 两侧壁 123 与凸片 114 相对位置处，形成有占侧壁 123 适当厚度可与凸片 114 嵌合的嵌合凹部 1231，在两盒盖 11、12 闭合时，这些凸片 114 可嵌合于嵌合凹部 1231 内，而使盒盖 12 的侧壁 123 被夹固于另一盒盖 11 侧壁 115 与凸片 114 间，使两盒盖 11、12 闭合后形成较坚实的结构，在受外力挤压时不会使两盒盖 11、12 的侧壁 115、123 变形。

综上所述，本实用新型使两盒盖可牢固的闭合成一体，并使两盒盖闭合后形成较坚实的结构，而于受外力挤压时不会使两盒盖的侧壁变形，为使用中很被看重的优点。

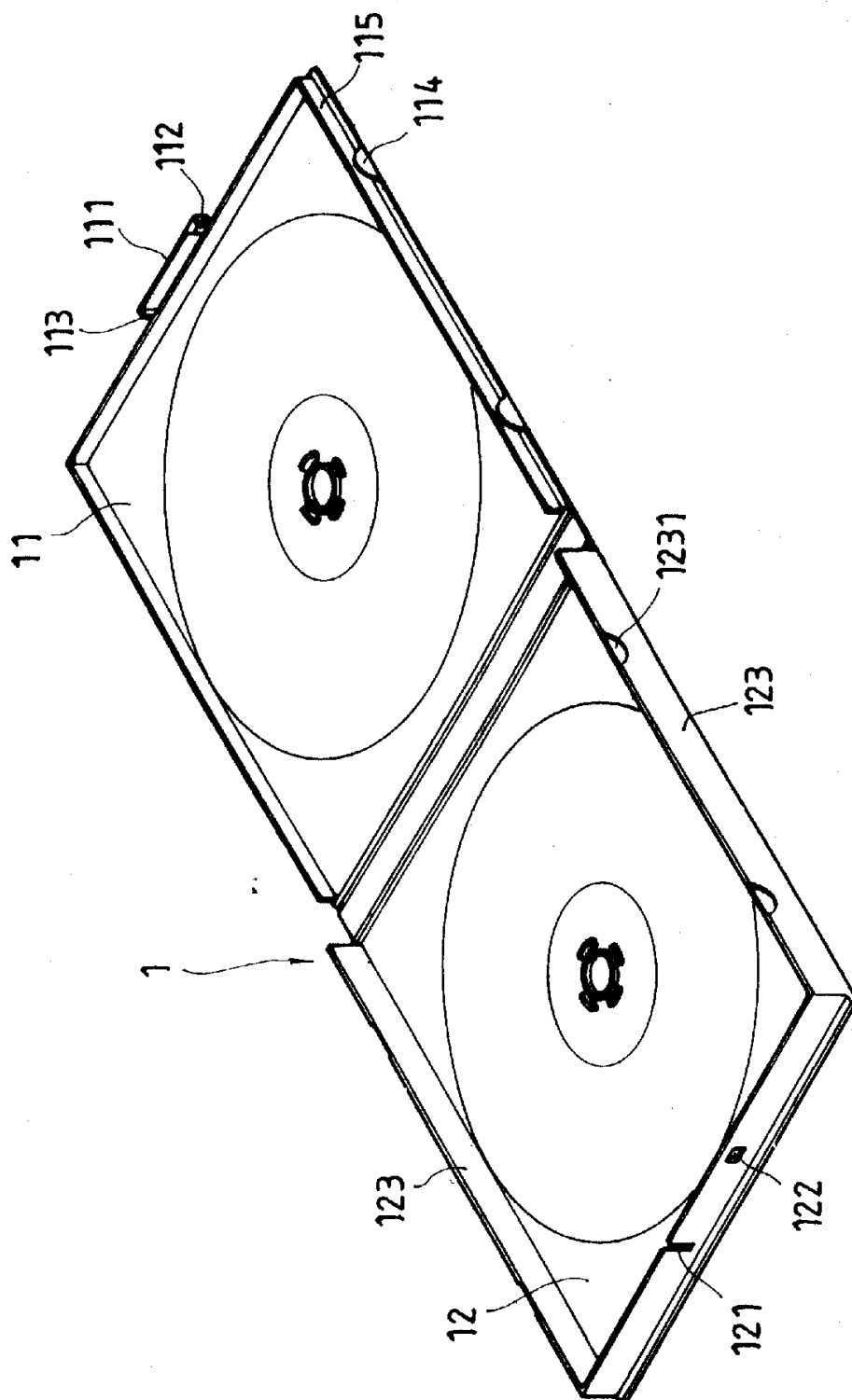


图 1

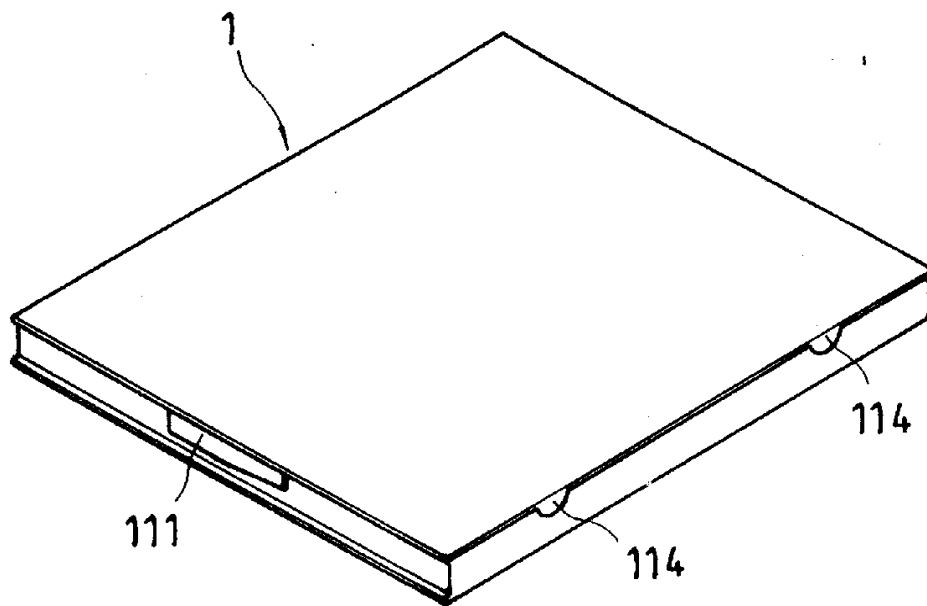


图 2

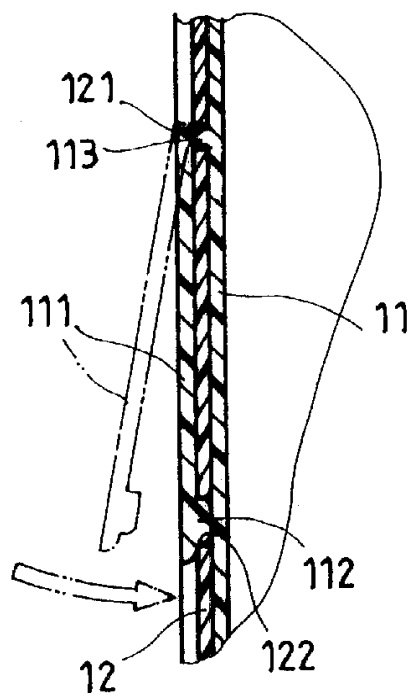


图 3

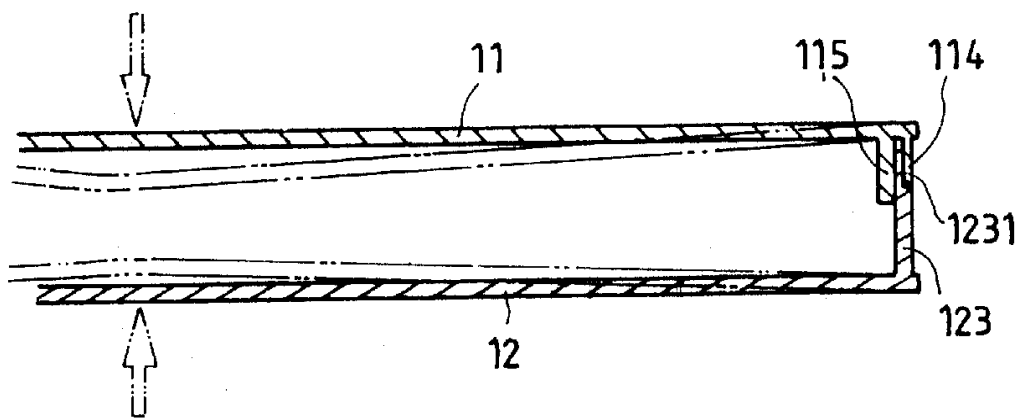


图 4

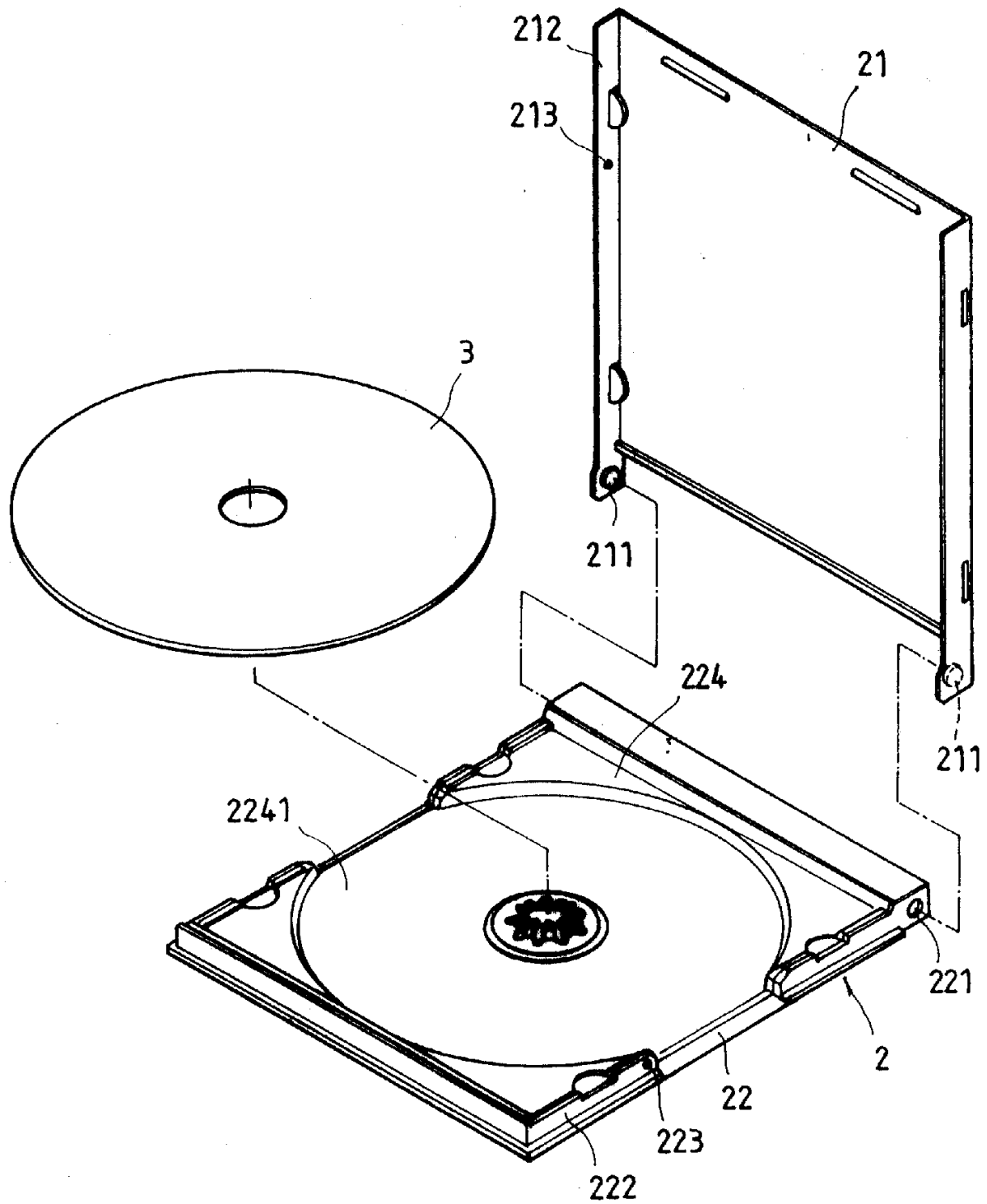


图 5

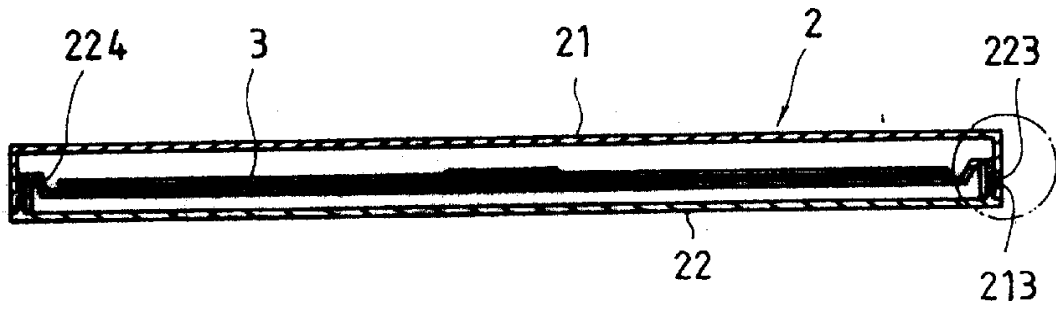


图 6

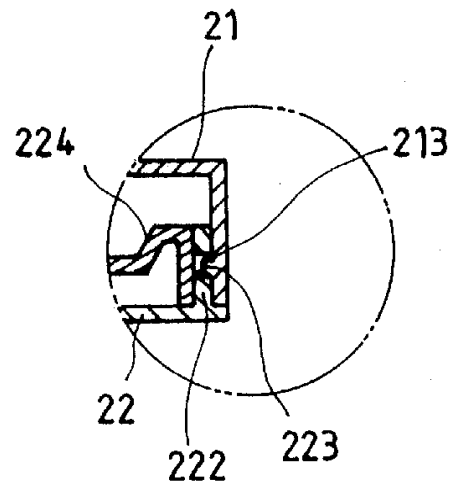


图 7

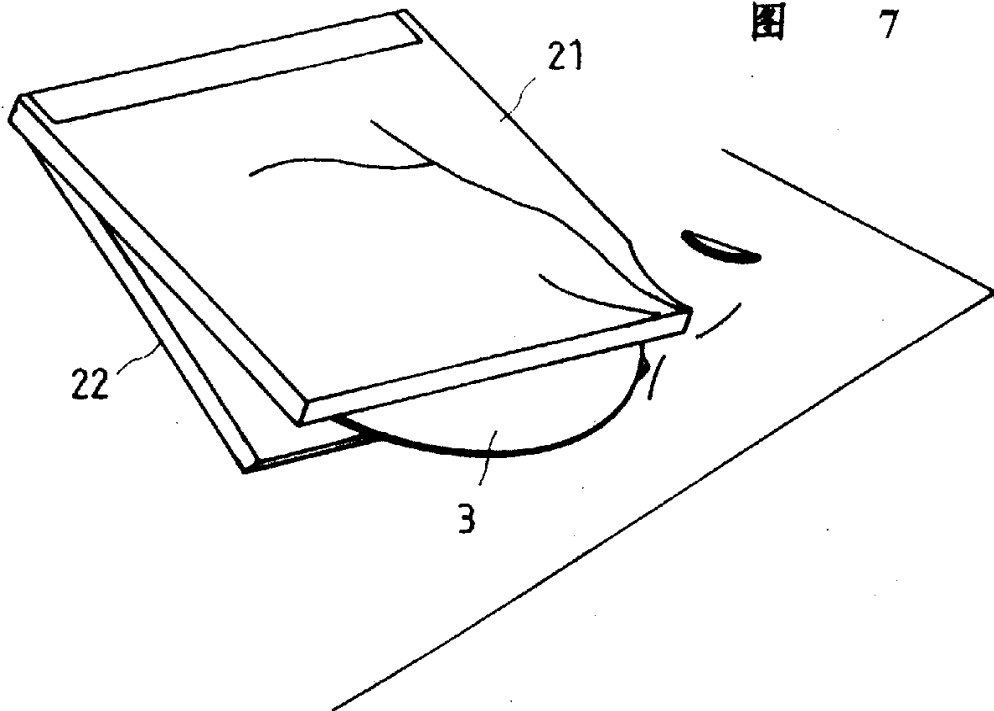


图 8