



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204548939 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520211198. 8

(22) 申请日 2015. 04. 09

(73) 专利权人 北京橙鑫数据科技有限公司

地址 100125 北京市朝阳区小亮马桥路安家楼一号院 2 号楼

(72) 发明人 张晶

(74) 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司 11205

代理人 陶敏 黄健

(51) Int. Cl.

B65D 81/36(2006. 01)

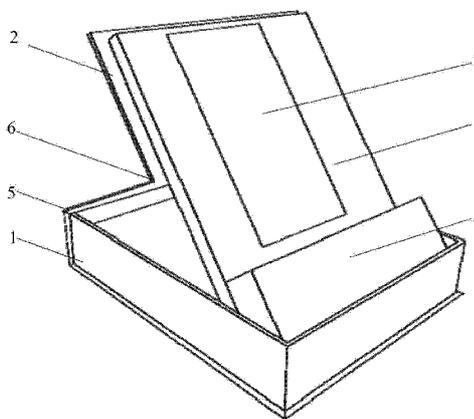
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电子产品的包装盒

(57) 摘要

本实用新型实施例提供了一种电子产品的包装盒。该电子产品的包装盒包括：底盒、顶盖、第一顶盖盒体以及第二顶盖盒体，底盒的后端面与顶盖的后端面连接，并形成第一弯折部，顶盖上端面设有与第一弯折部平行的第二弯折部，第一顶盖盒体与第二顶盖盒体分别设置在顶盖的下方，第一顶盖盒体与第二弯折部前端的顶盖固定，第二顶盖盒体与第一顶盖盒体固定，第二顶盖盒体的前端面、第一顶盖盒体的下端面以及底盒的内壁之间形成收容部。实现了在包装盒开启状态时作为电子产品的支架进行使用，实现了包装盒的二次利用，进而节省了资源。



1. 一种电子产品的包装盒,其特征在于,包括:底盒、顶盖、第一顶盖盒体以及第二顶盖盒体,

所述底盒的后端面与所述顶盖的后端面连接,并形成第一弯折部,所述顶盖上端面设有与所述第一弯折部平行的第二弯折部,所述第一顶盖盒体与所述第二顶盖盒体分别设置在所述顶盖的下方,所述第一顶盖盒体与所述第二弯折部前端的顶盖固定,所述第二顶盖盒体与所述第一顶盖盒体固定,所述第二顶盖盒体的前端面、所述第一顶盖盒体的下端面以及所述底盒的内壁之间形成收容部。

2. 根据权利要求1所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第二顶盖盒体的前端面与所述第一顶盖盒体的后端面固定。

3. 根据权利要求1所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第二顶盖盒体的上端面与所述第一顶盖盒体的下端面固定。

4. 根据权利要求3所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第二顶盖盒体的后端面与所述第一顶盖盒体的后端面在同一平面上。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第二弯折部为贯穿于所述顶盖上端面的凹槽,所述凹槽为U型槽或V型槽。

6. 根据权利要求5所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述收容部设置一个或多个可拆卸盒体。

7. 根据权利要求6所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第一顶盖盒体的前端面开设安装口,所述第二顶盖盒体的左端面或右端面开设安装口。

8. 根据权利要求7所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第一顶盖盒体包括主机盒体,所述主机盒体下端面开设与所述主机相匹配的展示槽。

9. 根据权利要求8所述的电子产品的包装盒,其特征在于,所述第一顶盖盒体和/或第二顶盖盒体与所述顶盖的接触面积为所述顶盖的下端面的表面积。

一种电子产品的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及包装技术领域,尤其涉及一种电子产品的包装盒。

背景技术

[0002] 随着技术的不断发展,各式各样的电子产品融入到人们的生活中。在电子产品的运输过程中为了保护产品的安全性,都会采用坚实的包装盒进行包装。

[0003] 现有的电子产品的包装盒中,在底盒中放置电子产品和相关配件,然后由顶盖进行密封,所以该种包装盒只起到容装和保护产品安全的作用。在用户收到电子产品和相关配件后,由于包装盒不再有其他用途,几乎都会将包装盒当做生活垃圾处理掉,不仅污染环境,还会造成资源的严重浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实施例提供一种电子产品包装盒,实现了在包装盒开启状态时作为电子产品的支架进行使用,实现了包装盒的二次利用,进而节省了资源。

[0005] 本实用新型实施例提供一种电子产品包装盒,包括:底盒、顶盖、第一顶盖盒体以及第二顶盖盒体,

[0006] 所述底盒的后端面与所述顶盖的后端面连接,并形成第一弯折部,所述顶盖上端面设有与所述第一弯折部平行的第二弯折部,所述第一顶盖盒体与所述第二顶盖盒体分别设置在所述顶盖的下方,所述第一顶盖盒体与所述第二弯折部前端的顶盖固定,所述第二顶盖盒体与所述第一顶盖盒体固定,所述第二顶盖盒体的前端面、所述第一顶盖盒体的下端面以及所述底盒的内壁之间形成收容部。

[0007] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第二顶盖盒体的前端面与所述第一顶盖盒体的后端面固定。

[0008] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第二顶盖盒体的上端面与所述第一顶盖盒体的下端面固定。

[0009] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第二顶盖盒体的后端面与所述第一顶盖盒体的后端面在同一平面上。

[0010] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第二弯折部为贯穿于所述顶盖上端面的凹槽,所述凹槽为U型槽或V型槽。

[0011] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述收容部设置一个或多个可拆卸盒体。

[0012] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第一顶盖盒体的前端面开设安装口,所述第二顶盖盒体的左端面或右端面开设安装口。

[0013] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第一顶盖盒体包括主机盒体,所述主机盒体下端面开设与所述主机相匹配的展示槽。

[0014] 进一步地,如上所述的电子产品的包装盒,所述第一顶盖盒体和/或第二顶盖盒

[0031] 本实施例中,该电子产品的包装盒为在开启状态时底盒和顶盖具有连接关系的包装盒。本实施例中,以电子产品的包装盒在关闭状态时用户平视该电子产品包装盒时所面向的端面为该电子产品的包装盒的前端面,背离用户的端面为该电子产品的包装盒的后端面。

[0032] 具体地,本实施例中,底盒 1 的后端面与顶盖 2 的后端面连接,并形成第一弯折部 5,顶盖 2 上端面设有与第一弯折部 5 平行的第二弯折部 6,第一顶盖盒体 3 与第二顶盖盒体 4 分别设置在顶盖 2 的下方,第一顶盖盒体 3 与第二弯折部 6 前端的顶盖固定,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定,第二顶盖盒体的前端面、第一顶盖盒体的下端面以及底盒的内壁之间形成收容部 7。

[0033] 本实施例中,根据电子产品的种类和大小的不同,第一顶盖盒体 3 用于放置电子产品的主机或相关配件。当第一顶盖盒体 3 用于放置电子产品的主机时,第二顶盖盒体 4 用于放置相关配件。当第一顶盖盒体 3 用于放置电子产品的相关配件时,第二顶盖盒体 4 用于放置主机。本实施例中对此不做限定。

[0034] 其中,电子产品的相关配件可以为 USB 适配器,电源适配器,耳机等。

[0035] 本实施例中,第一顶盖盒体 3 和第二顶盖盒体 4 为长方体或正方体,本实施例中对第一顶盖盒体 3 和第二顶盖盒体 4 的大小不做限定。

[0036] 如图 1、图 2 和图 3 所示,当该电子产品的包装盒处于关闭状态时,底盒 1 的外边缘与顶盖 2 的外边缘相匹配,该包装盒对电子产品以及相关配件起到容装作用,第一顶盖盒体 3 与第二顶盖盒体 4 分别设置在顶盖 2 的下方,并放置在底盒 1 中。第一顶盖盒体 3 与第二弯折部 6 前端的顶盖 2 固定,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定。

[0037] 具体地,第一顶盖盒体 3 与第二弯折部 6 前端的顶盖 2 固定时可通过将第一顶盖盒体 3 粘贴到第二弯折部 6 前端的顶盖的下端面的方式进行固定,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定时可通过将第二顶盖盒体 4 粘贴到第一顶盖盒体的方式进行固定。

[0038] 本实施例中,第一顶盖盒体 3 与第二弯折部 6 前端的顶盖的固定方式以及第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 的固定方式也可采用其他固定方式,本实施例中不做限定。

[0039] 本实施例中,对第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 具体的固定位置不做限定,只需第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定后,第二顶盖盒体 4 的前端面、第一顶盖盒体 3 的下端面以及底盒 1 的内壁之间形成收容部 7 即可。当该电子产品的包装盒处于闭合状态时,该收容部 7 为一个空的容纳空间。

[0040] 如图 1、图 2 和图 3 所示,当对电子产品的包装盒进行开启时,通过第一弯折部 5 向上打开顶盖 2,位于第二弯折部 6 后端的顶盖下方部分的第一顶盖盒体 3 和 / 或第二顶盖盒体 4 与顶盖 2 的下端面分离,在打开顶盖的过程中,由于在顶盖 2 上端面设有与第一弯折部 5 平行的第二弯折部 6,所以,该项盖随着第二弯折部 6 向下弯曲,以第二弯折部 6 为界,第二弯折部 6 前端的顶盖所在的平面与第二弯折部 6 后端的顶盖所在的平面之间的夹角由零度变为大于零度的锐角,由于第一顶盖盒体 3 与第二弯折部 6 前端的顶盖固定,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定,所以,第一顶盖盒体 3 连同第二顶盖盒体 4 一起向用户的方向运动,当第二顶盖盒体 4 的后端面和 / 或第一顶盖盒体 3 的后端面与底盒 1 的内壁接触时,第二顶盖盒体 4 和 / 或第一顶盖盒体 3 可支撑在底盒中。由于该电子产品的包装盒在闭合状态时,第二顶盖盒体 4 的前端面、第一顶盖盒体 3 的下端面以及底盒 1 的内壁之间形成收

容部 7,所以在开启顶盖的过程中,第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的下端面之间形成了一个阶梯状结构,将电子产品放置在该阶梯状结构上,能够对电子产品起到支撑作用,可作为电子产品的支架进行使用。

[0041] 本实施例中,该电子产品的包装盒包括:底盒、顶盖、第一顶盖盒体以及第二顶盖盒体,底盒的后端面与顶盖的后端面连接,并形成第一弯折部,顶盖上端面设有与第一弯折部平行的第二弯折部,第一顶盖盒体与第二顶盖盒体分别设置在顶盖的下方,第一顶盖盒体与第二弯折部前端的顶盖固定,第二顶盖盒体与第一顶盖盒体固定,第二顶盖盒体的前端面、第一顶盖盒体的下端面以及底盒的内壁之间形成收容部。当该电子产品的包装盒处于关闭状态时,对电子产品及相关配件起到容装和保护作用,当该电子产品的包装盒处于开启状态时,将第二顶盖盒体的后端面和 / 或第一顶盖盒体的后端面抵在底盒内壁上,第二顶盖盒体的前端面与第一顶盖盒体的下端面之间形成阶梯状结构,实现了在包装盒打开状态时作为电子产品的支架进行使用,实现了包装盒的二次利用,进而节省了资源。

[0042] 进一步地,图 3 为本实用新型实施例一中电子产品的包装盒的第一截面示意图,图 4 为本实用新型实施例一中电子产品的包装盒的第二截面示意图。

[0043] 本实施例中,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定时,可采用以下两种方式进行固定。

[0044] 如图 3 所示,本实施例中,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定时,将第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的后端面进行固定。

[0045] 本实施例中,当第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的后端面固定时,对第一顶盖盒体 3 和第二顶盖盒体 4 的长度和宽度不做限定。第二顶盖盒体 4 的高度大于第一顶盖盒体 3 的高度,以使第二顶盖盒体 4 的前端面、第一顶盖盒体 3 的下端面以及底盒 1 的内壁之间形成收容部 7。

[0046] 本实施例中,当第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的后端面固定时,对电子产品的包装盒进行开启时,通过第一弯折部 5 向上打开顶盖 2,位于第二弯折部 6 后端的顶盖下方部分的第一顶盖盒体 3 和第二顶盖盒体 4 与顶盖 2 的下端面分离,当第二顶盖盒体 4 的后端面与底盒 1 的内壁接触时,第二顶盖盒体 4 可支撑在底盒中。第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的下端面之间形成了一个阶梯状结构,将电子产品放置在该阶梯状结构上,能够对电子产品起到支撑作用,可作为电子产品的支架进行使用。

[0047] 或者,进一步地,如图 4 所示,本实施例中,第二顶盖盒体 4 与第一顶盖盒体 3 固定时,将第二顶盖盒体 4 的上端面与第一顶盖盒体 3 的下端面固定。

[0048] 本实施例中,当第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的后端面固定时,对第一顶盖盒体 3 和第二顶盖盒体 4 的长度和高度不做限定。第一顶盖盒体 3 的宽度大于第二顶盖盒体 4 的宽度,以使第二顶盖盒体 4 的前端面、第一顶盖盒体 3 的下端面以及底盒 1 的内壁之间形成收容部。

[0049] 本实施例中,当第二顶盖盒体 4 的上端面与第一顶盖盒体 3 的下端面固定时,对电子产品的包装盒进行开启时,通过第一弯折部 5 向上打开顶盖 2,位于第二弯折部 6 后端的顶盖下方部分的第一顶盖盒体 3 与顶盖 2 的下端面分离,当第二顶盖盒体 4 的后端面和 / 或第一顶盖盒体 3 的后端面与底盒 1 的内壁接触时,第二顶盖盒体 4 和 / 或第一顶盖盒体 3 可支撑在底盒中。第二顶盖盒体 4 的前端面与第一顶盖盒体 3 的下端面之间形成了一个

阶梯状结构,将电子产品放置在该阶梯状结构上,能够对电子产品起到支撑作用,可作为电子产品的支架进行使用。

[0050] 本实施例中,在第二顶盖盒体与第一顶盖盒体固定时,采用第二顶盖盒体的前端面与第一顶盖盒体的后端面固定,或者采用第二顶盖盒体的上端面与第一顶盖盒体的下端面固定,使第二顶盖盒体的前端面、第一顶盖盒体的下端面以及底盒的内壁之间形成收容部,在电子产品的包装盒在开启状态时作为支架使用,能够满足不同种类电子产品包装盒的需求,使该电子产品的包装盒应用更加广泛。

[0051] 优选地,如图4所示,本实施例中,当第二顶盖盒体4的上端面与第一顶盖盒体3的下端面固定时,第二顶盖盒体4的后端面与第一顶盖盒体3的后端面在同一平面上。

[0052] 本实施例中,第二顶盖盒体的后端面与第一顶盖盒体的后端面在同一平面上,在开启顶盖时,第一顶盖盒体的后端面以及第二顶盖盒体的后端面同时与底盒内壁接触,使电子产品放置在阶梯状结构上作为支架使用时,该支架更加稳定,有效防止该包装盒在当支架使用时发生损坏。

[0053] 图5为本实用新型电子产品的包装盒实施例二的结构示意图,图6为本实用新型实施例二中电子产品的包装盒的截面示意图。如图5和图6所示,本实施例在本实用新型电子产品的包装盒实施例一的基础上,进一步地,本实施例中,第二弯折部6为贯穿于顶盖2上端面的凹槽,该凹槽为U型槽或V型槽。

[0054] 本实施例中,将第二弯折部6设置为贯穿于顶盖上端面的U型槽或V型槽,使该电子产品的包装盒在开启时更易弯折,保证了该电子产品的包装盒作为支架使用时的简易性。

[0055] 优选地,本实施例中,收容部7设置一个或多个可拆卸盒体8。

[0056] 本实施例中,在该电子产品的包装盒处于关闭状态时,由于第二顶盖盒体的前端面、第一顶盖盒体的下端面以及底盒的内壁之间形成收容部7,该收容部7为空的容纳空间,在进行电子产品和相关配件的容装时,使第一顶盖盒体3和第二顶盖盒体4容易发生变形,所以在收容部7中根据容纳空间的大小设置一个或多个可拆卸盒体8。

[0057] 其中,该可拆卸盒体8可以为收容该电子产品的其他相关配件的盒体,也可以为实心盒体,本实施例中对此不做限定。

[0058] 本实施例中,当该电子产品的包装盒处于关闭状态时,该一个或多个可拆卸盒体8起到支撑保护作用,当该电子产品的包装盒开启后,可将该一个或多个可拆卸盒体8从底盒中拆除,使第二顶盖盒体4的后端面和/或第一顶盖盒体3的后端面抵在底盒内壁上,使第二顶盖盒体4的前端面与第一顶盖盒体3的下端面形成阶梯状结构,可作为电子产品的支架使用。

[0059] 优选地,本实施例中,第一顶盖盒体3包括主机盒体,主机盒体下端面开设与主机相匹配的展示槽9。

[0060] 本实施例中,在第二顶盖盒体4与第一顶盖盒体3固定时,第二顶盖盒体4的前端面与第一顶盖盒体3的后端面固定或者第二顶盖盒体4的上端面与第一顶盖盒体3的下端面固定,在电子产品处于开启状态时,由于第二顶盖盒体位于底盒内侧,用户视线受到遮挡,所以使第一顶盖盒体3包括主机盒体,并在主机盒体下端面开设与主机相匹配的展示槽9。能够在该电子产品的包装盒处于开启状态时,该电子产品的主机更好地展示给用户,

满足对客户进行展示的需求。

[0061] 进一步地,在第一顶盖箱体 3 的前端面开设安装口,第二顶盖箱体 4 的左端面或右端面开设安装口。

[0062] 本实施例中,在第一顶盖箱体的前端面开设安装口,第二顶盖箱体的左端面或右端面开设安装口,以满足电子产品的包装盒的对电子产品主机和相关配件的容装需求。

[0063] 优选地,本实施例中,第一顶盖箱体 3 和 / 或第二顶盖箱体 4 与顶盖 2 的接触面积为顶盖的下端面的表面积。

[0064] 本实施例中,在第二顶盖箱体与第一顶盖箱体进行固定,当第二顶盖箱体 4 的前端面与第一顶盖箱体 3 的后端面固定时,使第一顶盖箱体 3 和第二顶盖箱体 4 与顶盖 2 的接触面积为顶盖的下端面的表面积。

[0065] 在第二顶盖箱体与第一顶盖箱体进行固定,当第二顶盖箱体 4 的上端面与第一顶盖箱体 3 的下端面固定时,第一顶盖箱体 3 与顶盖 2 的接触面积为顶盖 2 的下端面的表面积。

[0066] 本实施例中,第一顶盖箱体 3 和 / 或第二顶盖箱体 4 与顶盖 2 的接触面积为顶盖的下端面的表面积,能够使电子产品的包装盒在关闭状态时,起到对电子产品以及相关配件更好的保护作用。

[0067] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

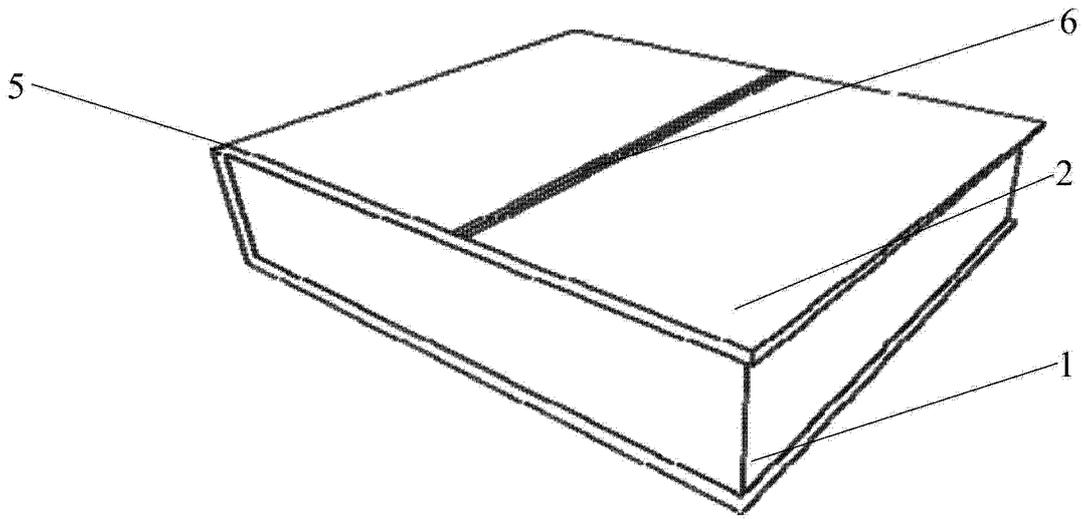


图 1

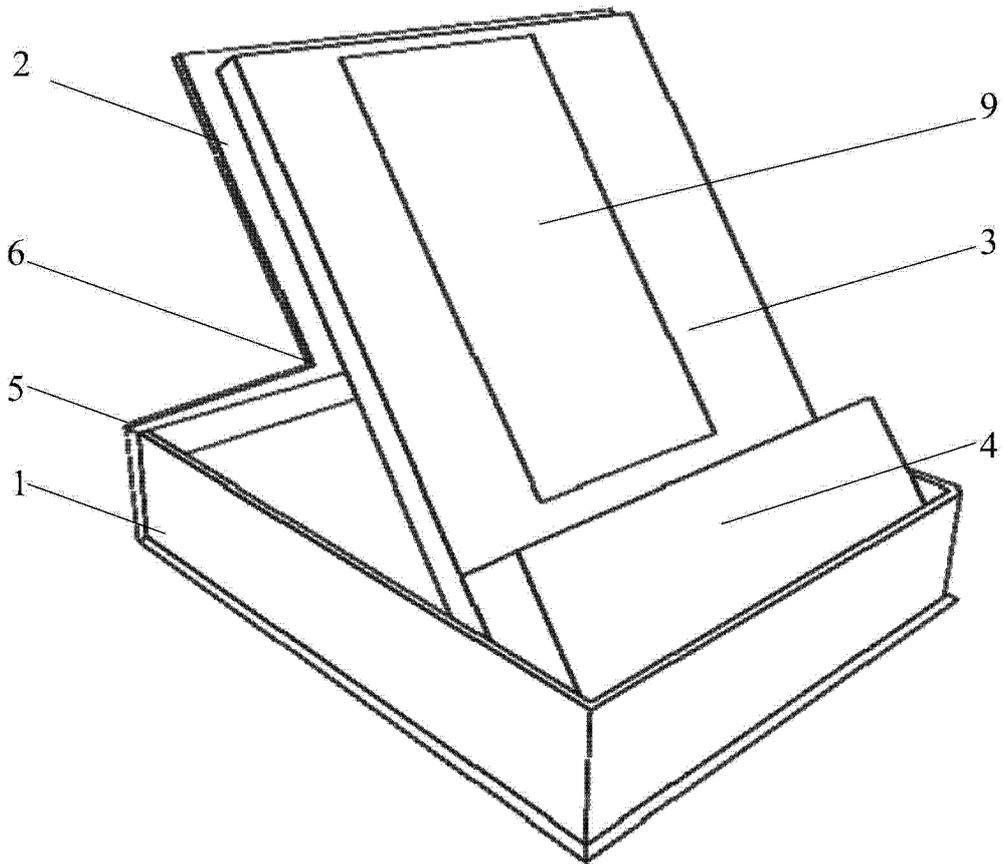


图 2



图 3

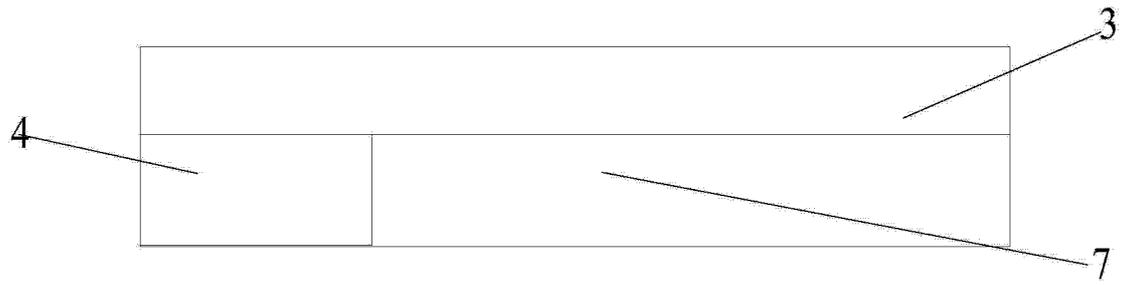


图 4

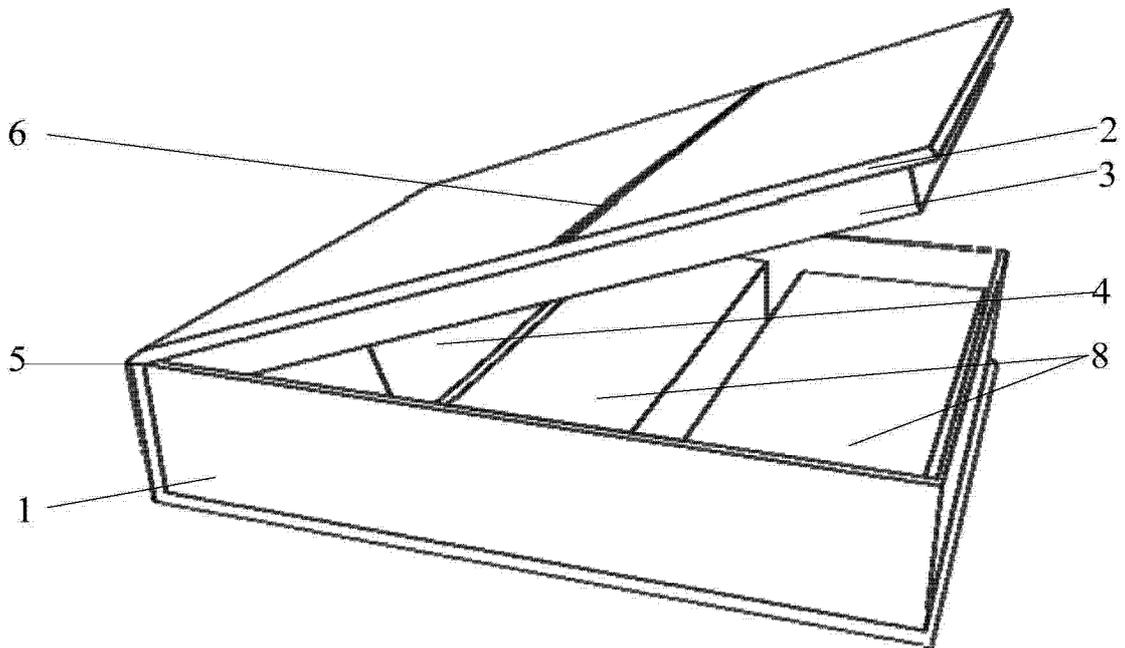


图 5

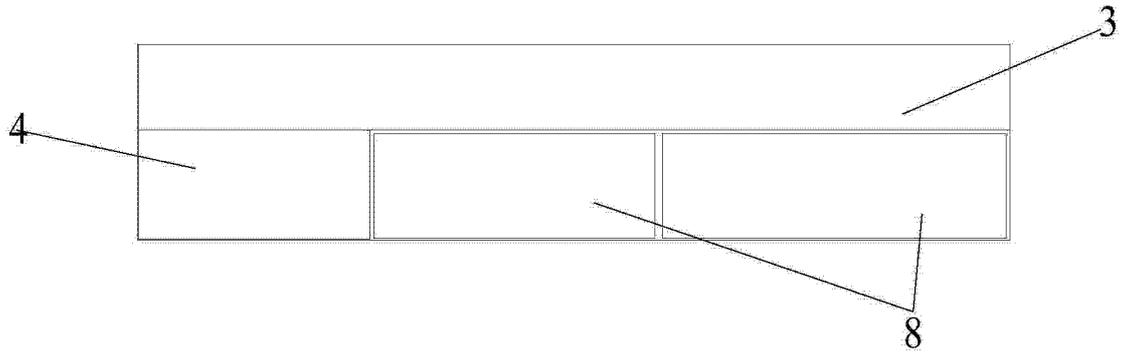


图 6