(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205525440 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620310691.X

(22)申请日 2016.04.13

(73)专利权人 翰博高新材料(合肥)股份有限公司

地址 230011 安徽省合肥市新站区天水路2136号

(72)发明人 王洪伟

(74)专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115

代理人 娄岳 金凯

(51)Int.Cl.

B65D 6/02(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 85/48(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

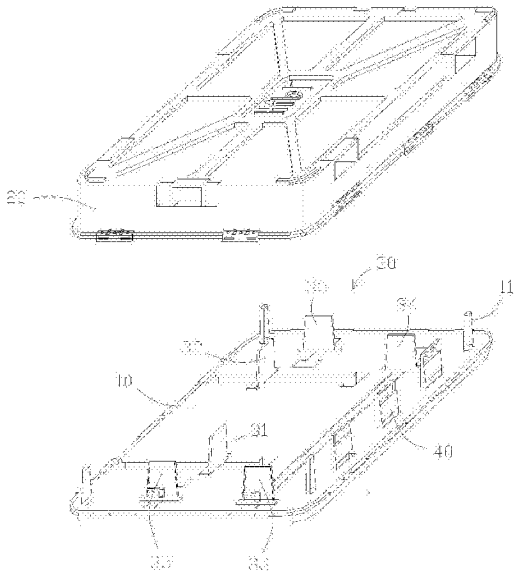
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种偏光片包装固定装置

(57)摘要

本实用新型提供一种偏光片包装固定装置，包括底座以及用于覆盖该底座的上盖，所述底座的四角设置有用于连接所述上盖的可插拔式固定挡柱，所述底座内设置有用于固定偏光片的滑动挡板和固定挡板。本实用新型省去端面清洁、装在铝箔袋抽真空、再装在Tray盘中放在纸箱等环节，既提高偏光片包装工作效率，又能提高包装良率，同时在客户端可直接将装置放在机台上投线使用，免去拆纸箱、拆铝箔袋和Tray一包一包放在机台上的麻烦，提高客户端投线工作效率，降低包装成本，提高包装良率。



CN 205525440 U

1.一种偏光片包装固定装置，其特征在于，包括底座(10)以及用于覆盖该底座的上盖(20)，所述底座(10)的四角设置有用于连接所述上盖的可插拔式固定挡柱(11)，所述底座(10)内设置有用于固定偏光片的滑动挡板(30)和固定挡板(40)。

2.根据权利要求1所述的偏光片包装固定装置，其特征在于，所述底座(10)内开设有用于调节滑动挡板位置的滑动槽(50)，所述滑动挡板(30)包括第一滑动挡板(31)、第二滑动挡板(32)、第三滑动挡板(33)和第四滑动挡板(34)，所述滑动槽(50)包括与滑动挡板对应的第一滑动槽(51)、第二滑动槽(52)和第三滑动槽(53)，其中第三滑动槽对应第三滑动挡板和第四滑动挡板。

3.根据权利要求2所述的偏光片包装固定装置，其特征在于，所述第三滑动槽(53)与第一滑动槽(51)和第二滑动槽(52)之间垂直布置，所述第一滑动挡板(31)和第二滑动挡板(32)用于定位偏光片的一侧长边，所述固定挡板(40)用于定位偏光片的另一侧长边，所述第三滑动挡板(33)和第四滑动挡板(34)用于定位偏光片的两侧短边。

4.根据权利要求2或3所述的偏光片包装固定装置，其特征在于，所述滑动挡板(30)还包括用于辅助定位偏光片两侧短边的第五滑动挡板(35)和第六滑动挡板(36)，所述滑动槽(50)还包括与该第五滑动挡板和第六滑动挡板对应的第四滑动槽(54)和第五滑动槽(55)。

5.根据权利要求1所述的偏光片包装固定装置，其特征在于，所述固定挡板(40)设置在底座(10)的一侧长边上。

6.根据权利要求5所述的偏光片包装固定装置，其特征在于，所述固定挡板(40)采用可插拔式结构。

一种偏光片包装固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平板显示技术领域，具体涉及一种用于偏光片的包装固定装置。

背景技术

[0002] 在偏光片成品完成后对其进行包装，如图1所示，传统偏光片包装使用铝箔袋抽真空后封闭，再放在Tray盘中装在纸质包装箱内，其中铝箔袋为一次性使用产品，这样既浪费铝箔袋又不方便作业，将偏光片装进铝箔袋容易造成折痕、剥离不良，影响包装工作效率以及良率。

实用新型内容

[0003] 根据偏光片包装以及客户端投线机台情况提供一种偏光片包装固定装置，既可以提高包装时工作效率，也可以反复回收重复使用，降低包装成本。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种偏光片包装固定装置，包括底座以及用于覆盖该底座的上盖，所述底座的四角设置有用于连接所述上盖的可插拔式固定挡柱，所述底座内设置有用于固定偏光片的滑动挡板和固定挡板。

[0006] 进一步地，所述底座内开设有用于调节滑动挡板位置的滑动槽，所述滑动挡板包括第一滑动挡板、第二滑动挡板、第三滑动挡板和第四滑动挡板，所述滑动槽包括与滑动挡板对应的第一滑动槽、第二滑动槽和第三滑动槽，其中第三滑动槽对应第三滑动挡板和第四滑动挡板。

[0007] 进一步地，所述第三滑动槽与第一滑动槽和第二滑动槽之间垂直布置，所述第一滑动挡板和第二滑动挡板用于定位偏光片的一侧长边，所述固定挡板用于定位偏光片的另一侧长边，所述第三滑动挡板和第四滑动挡板用于定位偏光片的两侧短边。

[0008] 进一步地，所述滑动挡板还包括用于辅助定位偏光片两侧短边的第五滑动挡板和第六滑动挡板，所述滑动槽还包括与该第五滑动挡板和第六滑动挡板对应的第四滑动槽和第五滑动槽。

[0009] 优选地，所述固定挡板设置在底座的一侧长边上，所述固定挡板采用可插拔式结构。

[0010] 由以上技术方案可知，本实用新型省去端面清洁、装在铝箔袋抽真空、再装在Tray盘中放在纸箱等环节，既提高偏光片包装工作效率，又能提高包装良率，同时在客户端可直接将装置放在机台上投线使用，免去拆纸箱、拆铝箔袋和Tray一包一包放在机台上的麻烦，提高客户端投线工作效率，降低包装成本，提高包装良率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图，示出了底座和上盖的分离状态；

[0012] 图2为本实用新型的底座中滑动槽的结构示意图。

[0013] 图中：10、底座，11、可插拔式固定挡柱，20、上盖，30、滑动挡板，31、第一滑动挡板，32、第二滑动挡板，33、第三滑动挡板，34、第四滑动挡板，35、第五滑动挡板，36、第六滑动挡板，40、固定挡板，50、滑动槽，51、第一滑动槽，52、第二滑动槽，53、第三滑动槽，54、第四滑动槽，55、第五滑动槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的一种优选实施方式作详细的说明。

[0015] 如图1所示，所述偏光片包装固定装置包括底座10以及用于覆盖该底座的上盖20，底座与上盖之间通过可插拔式固定挡柱11连接，本实施例中可插拔式固定挡柱设置在底座10的四角处。所述底座10内设置有用于固定偏光片的滑动挡板30和固定挡板40，其中固定挡板设置在底座的一侧长边上，采用可插拔式结构。

[0016] 所述滑动挡板30包括第一滑动挡板31、第二滑动挡板32、第三滑动挡板33、第四滑动挡板34、第五滑动挡板35和第六滑动挡板36，所述第一滑动挡板31和第二滑动挡板32用于定位偏光片的一侧长边，所述固定挡板40用于定位偏光片的另一侧长边，所述第三滑动挡板33和第四滑动挡板34用于定位偏光片的两侧短边，所述第五滑动挡板35和第六滑动挡板36用于辅助定位偏光片的两侧短边。

[0017] 如图2所示，为了方便实现滑动挡板的调节，所述底座10内开设有与滑动挡板对应的滑动槽50，该滑动槽包括第一滑动槽51、第二滑动槽52、第三滑动槽53、第四滑动槽54和第五滑动槽55，其中第一滑动挡板31设置在第一滑动槽内51，第二滑动挡板32设置在第二滑动槽内52，第三滑动挡板33和第四滑动挡板34均设置在第三滑动槽53内，第五滑动挡板35设置在第四滑动槽54内，第六滑动挡板36设置在第五滑动槽55内。

[0018] 所述第三滑动槽53与第一滑动槽51和第二滑动槽52之间垂直布置，第四滑动槽54和第五滑动槽55均与第三滑动槽53平行设置，所述滑动槽的末端均开设有让出口，方便安装拆卸。

[0019] 根据偏光片尺寸大小的不同，滑动挡板在对应的滑动槽内滑动，调整到合适位置并固定，其中滑动挡板与偏光片的接触面设置有泡棉，并采用防静电珍珠棉整体平铺盖在偏光片上面起到保护作用。

[0020] 以上所述实施方式仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

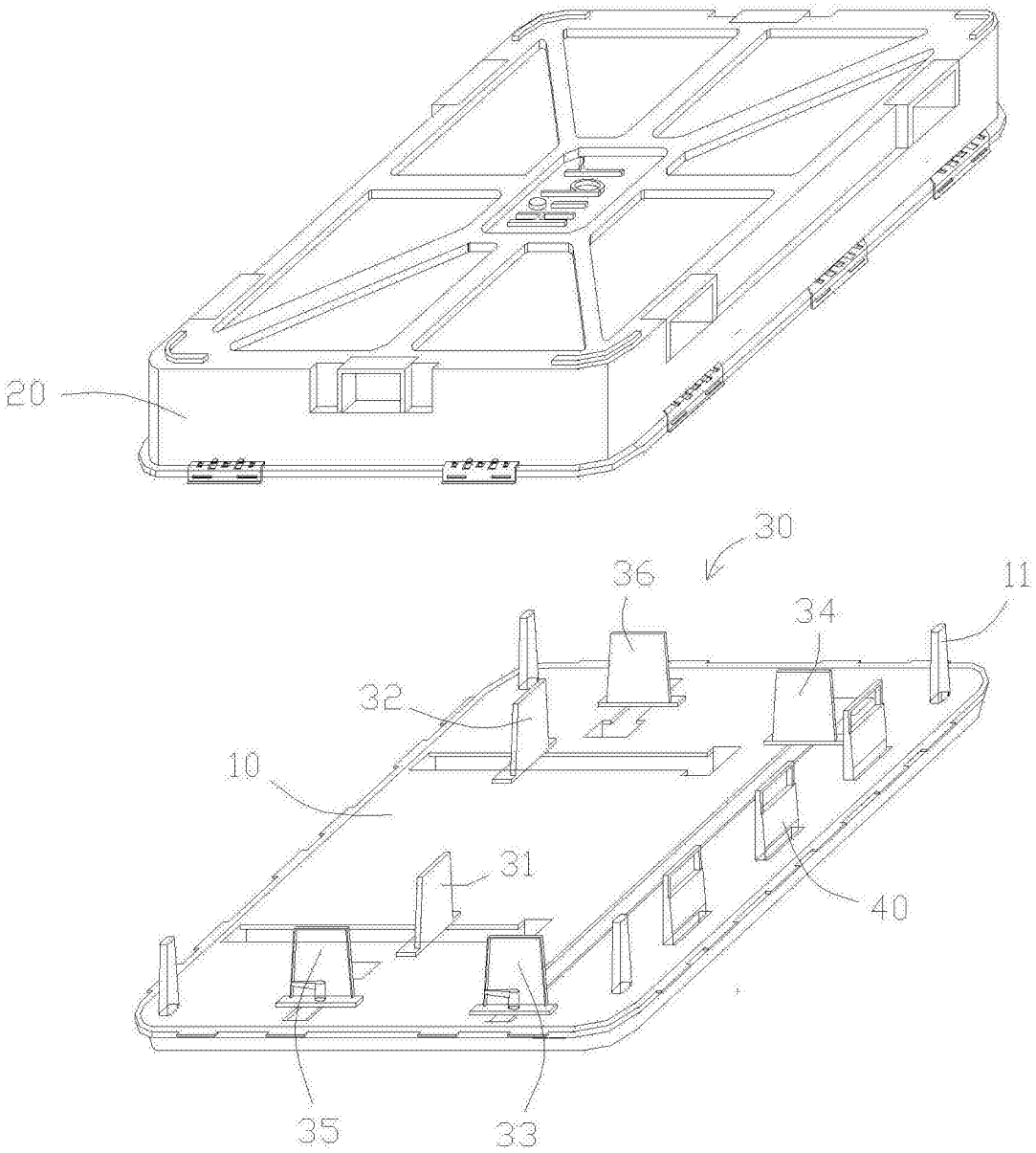


图1

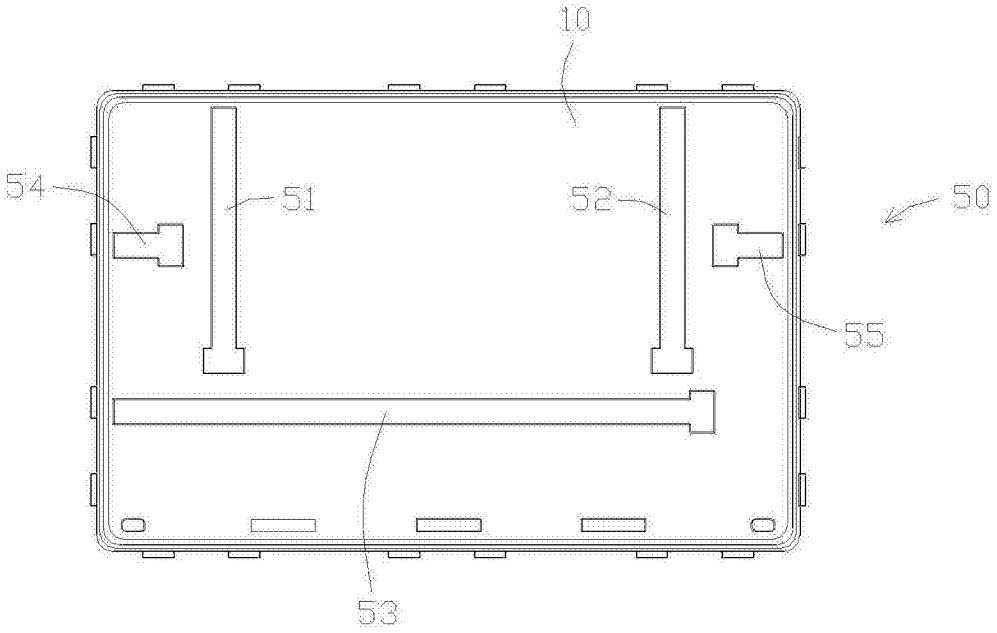


图2