(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 204314208 U
(45)授权公告日 2015.05.06

(21)申请号 201420759039.7

(22)申请日 2014.12.05

(73)专利权人 蓝思旺科技(深圳)有限公司
地址 518000 广东省深圳市光明新区公明街道长圳社区裕永兴工业园

(72)发明人 吴永发

(74)专利代理机构 深圳冠华专利事务所(普通合伙) 44267
代理人 诸兰芬

(51)Int.Cl.
G01N 21/01(2006.01)

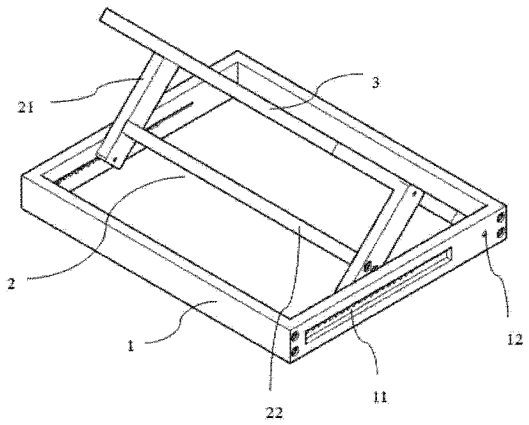
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种角度可调式玻璃检验板放置装置

(57)摘要

本实用新型公开一种角度可调式玻璃检验板放置装置，包括底座、支撑架、放置板，所述底座为中空矩形方框，所述底座相对边框上设有导槽；所述放置板为矩形实心板；所述支撑架包括两侧的支撑柱和固定于所述支撑柱之间的横梁组成，所述支撑柱底部通过活动杆分别与所述底座两侧的导槽卡合，所述支撑柱顶部与所述放置板侧边中部活络连接，所述放置板底边活络连接于所述底座设有导槽的边框一侧的末端。采用本实用新型的设计，可以方便快捷的调节放置板的角度，使得检测更加快速准确，且结构简单，成本低廉，便于在生产中推广使用。



CN 204314208 U

1. 一种角度可调式玻璃检验板放置装置，其特征在于：包括底座、支撑架、放置板，所述底座为中空矩形方框，所述底座相对边框上设有导槽；所述放置板为矩形实心板；所述支撑架包括两侧的支撑柱和固定于所述支撑柱之间的横梁组成，所述支撑柱底部通过活动杆分别与所述底座两侧的导槽卡合，所述支撑柱顶部与所述放置板侧边中部活络连接，所述放置板底边活络连接于所述底座设有导槽的边框一侧的末端。

2. 根据权利要求 1 所述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置，其特征在于：所述底座边框上的导槽下端面开有连续的半圆形凹槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置，其特征在于：所述支撑架中横梁通过螺钉或者胶水粘接于两侧的支撑柱中段。

4. 根据权利要求 1 所述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置，其特征在于：所述放置板为 PVC 板。

5. 根据权利要求 4 所述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置，其特征在于：所述放置板表面设有定位凹槽。

一种角度可调式玻璃检验板放置装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检验测试装置，具体涉及一种玻璃检验板放置装置。

背景技术

[0002] 玻璃镜片检验面板主要用于手机及电脑等电子产品的玻璃镜片在包装检验工序，在特定检验环境下对成品玻璃外观进行全面检验，Ok 品再经 OQC 抽检后入库。检验面板为检测中一种特定设备，材料可以为玻璃或塑料板，表面一半用油漆涂成黑色，一半为白色，或全部为黑色，满足检验需要的特定背景颜色。目前通常的包装检验过程为光源固定，检测板放置角度固定，检测人员在调整检测角度时，一般用东西在底座下方垫起，使检验背景板角度变化。上述检验过程中，若检验人员需调整检测角度时，检验板底座本身不能调节，需借助其他东西来完成，过程麻烦且费时，操作不便，效率较低，不适应现实的生产需要。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型公开一种角度可调式玻璃检验板放置装置，本实用新型采用如下技术方案来解决上述技术问题：

[0004] 一种角度可调式玻璃检验板放置装置，包括底座、支撑架、放置板，所述底座为中空矩形方框，所述底座相对边框上设有导槽；所述放置板为矩形实心板；所述支撑架包括两侧的支撑柱和固定于所述支撑柱之间的横梁组成，所述支撑柱底部通过活动杆分别与所述底座两侧的导槽卡合，所述支撑柱顶部与所述放置板侧边中部活络连接，所述放置板底边活络连接于所述底座设有导槽的 边框一侧的末端。

[0005] 优选的，在上述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置中，所述底座边框上的导槽下端面开有连续的半圆形凹槽。

[0006] 优选的，在上述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置中，所述支撑架中横梁通过螺钉或者胶水粘接于两侧的支撑柱中段。

[0007] 优选的，在上述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置中，所述放置板为 PVC 板。

[0008] 优选的，在上述的一种角度可调式玻璃检验板放置装置中，所述放置板表面设有定位凹槽。

[0009] 采用本实用新型的设计，可以方便快捷的调节放置板的角度，使得检测更加快速准确，且结构简单，成本低廉，便于在生产中推广使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型优选实施例结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型优选实施例侧视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 如图 1、图 2 所示，本实用新型的一个优选实施例中，一种角度可调式玻璃检验板放置装置，包括底座 1，支撑架 2，放置板 3。底座 1 为矩形方框，在矩 形方框相对的两侧边上开有导槽 11，导槽 11 的下端面上设有若干连续的半圆形凹槽，同时在导槽的末端开有定位孔 12。支撑架 2 由两根平行设置的支撑柱 21 以及通过螺钉固定于两根支撑柱 21 之间的横梁 22 组成，在支撑柱 21 的两端均开有通孔，支撑柱 21 底端的通孔与底座 1 上导槽 11 对应并通过活动杆 23 卡合，使得支撑架 2 能够在导槽 11 上相对底座 1 滑动。支撑柱 21 的顶端与放置板 3 的侧边中段通过螺钉固定，使得放置板 3 能够围绕支撑架 2 的上端转动。同时放置板 3 的底端也开有通孔并与底座 1 设有导槽 11 的边框末端的定位孔 12 匹配，放置板 3 与底座 1 之间通过螺杆在定位孔 12 处固定，放置板 3 能够相对底座 1 绕其与定位孔 12 的结合处转动。在放置板 3 的表面上还开有凹槽，便于放置待检玻璃板。

[0014] 采用本实用新型的设计，可以方便快捷的调节放置板的角度，使得检测更加快速准确，且结构简单，成本低廉，便于在生产中推广使用。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

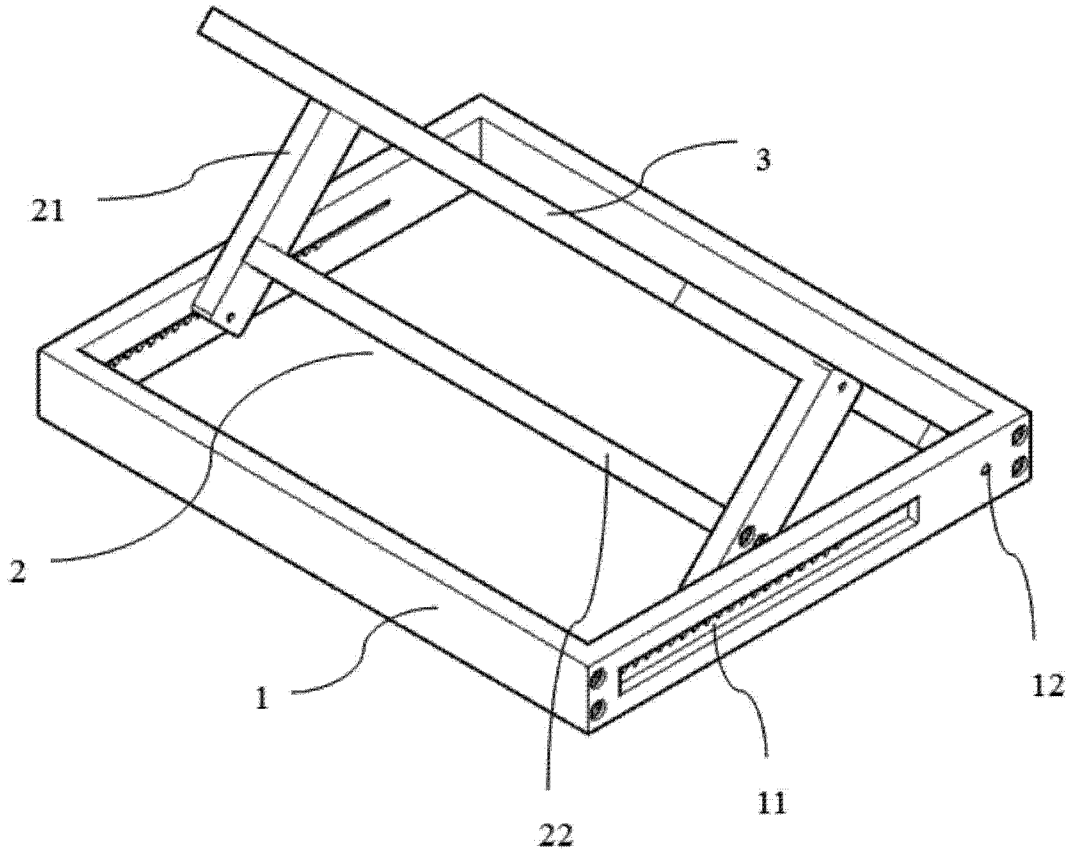


图 1

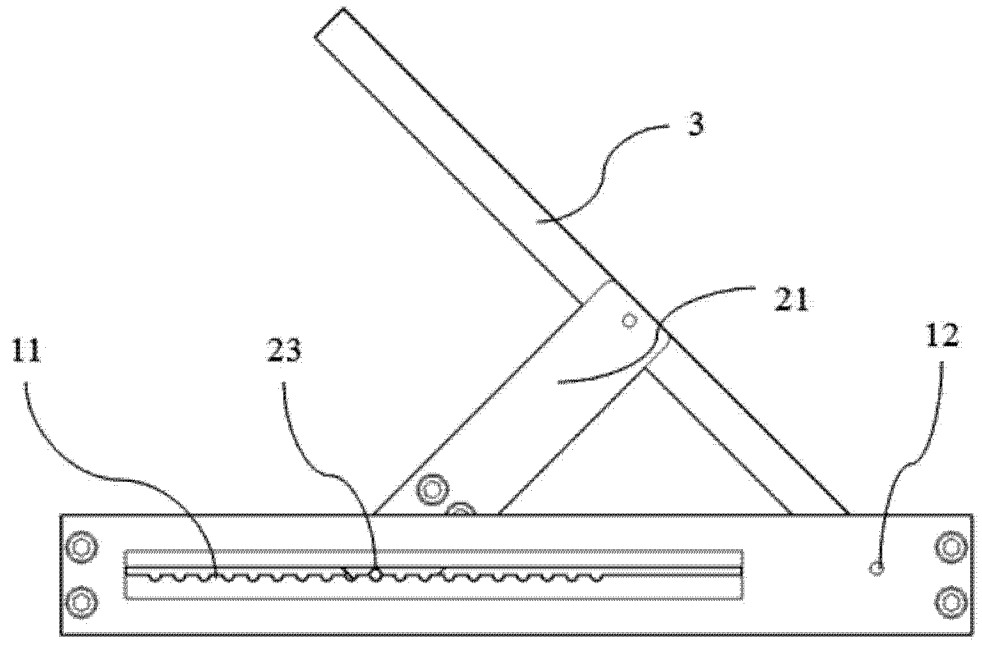


图 2