(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 211944072 U
(45)授权公告日 2020.11.17

(21)申请号 202020289332.7

(22)申请日 2020.03.10

(73)专利权人 郭鑫
地址 315315 浙江省慈溪市观海卫镇西工业区海卫大道3号

(72)发明人 肖天亮 宋锋

(74)专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司 33102
代理人 邓青玲

(51)Int.Cl.
B65C 9/02(2006.01)
B65C 9/26(2006.01)
B65C 9/40(2006.01)

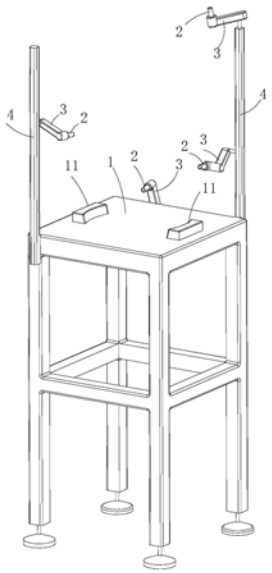
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

家电机身贴标辅助定位装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种家电机身贴标辅助定位装置，其特征在于：包括用于承载家电机身的工作台(1)，设在工作台(1)一侧的十字线激光灯(2)，十字线激光灯(2)射出的“十字”线激光能照射在放置于工作台上的家电机身上。与现有技术相比，本实用新型的优点在于：通过将十字线激光灯射出的“十字”线激光照射在放置于工作台上的家电机身上，这样工人就能将标签根据“十字”线激光十字标的位置准确贴在家电机身上，保证同一型号的所有机器其粘贴的标签的位置得到统一，改善了贴纸贴斜，贴歪的现象。



CN 211944072 U

1.一种家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:包括用于承载家电机身的工作台(1),设在工作台(1)一侧的十字线激光灯(2),十字线激光灯(2)射出的“十字”线激光能照射在放置于工作台上的家电机身上。

2.根据权利要求1所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述十字线激光灯(2)固定在旋转支架(3)上,通过旋转支架(3)的转动调节十字线激光灯(2)射出的“十字”线激光照射在家电机身上的位置。

3.根据权利要求2所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述工作台(1)的一侧设有支撑柱(4),所述旋转支架(3)直接固定在工作台(1)上或固定在支撑柱(4)上。

4.根据权利要求3所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述工作台(1)的四周设有多根支撑柱(4),每根支撑柱上固定有一个或多个旋转支架(3),每个旋转支架上固定有一台十字线激光灯(2)。

5.根据权利要求4所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述工作台(1)呈方形,所述支撑柱(4)设有两根,两根支撑柱(4)分别位于方形工作台对角线两侧。

6.根据权利要求1或2或3或4或5所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述工作台(1)上设有与家电机身外轮廓配合的限位台(11)。

7.根据权利要求6所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述限位台设有多块,多块限位台内部围城的空间供家电机身放置。

8.根据权利要求7所述的家电机身贴标辅助定位装置,其特征在于:所述家电为空气炸锅或电饭煲或烤箱或蒸箱或微波炉或电水壶。

家电机身贴标辅助定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家电机身贴标辅助定位装置。

背景技术

[0002] 很多家用电器在生过程中，需要在机身上贴上各种标签，如合格标签、各类警示标签、耗能等级标签等等，这些标签需要准确标贴在机身的合适位置。然而现有标签往往是人工粘贴，人工粘贴往往凭借个人经验，没有辅助定位装置，很容易出现标签倾斜歪倒等现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的现状提供一种家电机身贴标辅助定位装置，能将需要粘贴标签的位置准确定位。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种家电机身贴标辅助定位装置，其特征在于：包括用于承载家电机身的工作台，设在工作台一侧的十字线激光灯，十字线激光灯射出的“十字”线激光能照射在放置于工作台上的家电机身上，这样工人就能将标签根据“十字”线激光十字标的位置准确贴在家电机身上。

[0005] 作为改进，所述十字线激光灯固定在旋转支架上，通过旋转支架的转动调节十字线激光灯射出的“十字”线激光照射在家电机身上的位置。

[0006] 再改进，所述工作台的一侧设有支撑柱，所述旋转支架直接固定在工作台上或固定在支撑柱上。

[0007] 再改进，所述工作台的四周设有多根支撑柱，每根支撑柱上固定有一个或多个旋转支架，每个旋转支架上固定有一台十字线激光灯，这样当需要在家电机身上粘贴多张标签时，就可以在机身上同时准确定位多个标贴点。

[0008] 作为优选，所述工作台呈方形，所述支撑柱设有两根，两根支撑柱分别位于方形工作台对角线两侧。

[0009] 再改进，所述工作台上设有与家电机身外轮廓配合的限位台，方便家电机身放置于工作台上以后不会随意挪动位置。

[0010] 所述限位台设有多块，多块限位台内部围成的空间供家电机身放置。

[0011] 作为优选，所述家电为空气炸锅或电饭煲或烤箱或蒸箱或微波炉或电水壶。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：通过将十字线激光灯射出的“十字”线激光照射在放置于工作台上的家电机身上，这样工人就能将标签根据“十字”线激光十字标的位置准确贴在家电机身上，保证同一型号的所有机器其粘贴的标签的位置得到统一，改善了贴纸贴斜，贴歪的现象。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例中家电机身贴标辅助定位装置的立体结构示意图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0015] 如图1所示的家电机身贴标辅助定位装置，其包括用于承载家电机身的工作台1，工作台可以圆形或方形或其他形状，本实施例为方形，工作台1对角两侧分别设有支撑柱4，支撑柱4上固定有一个或两个旋转支架3，旋转支架3上固定有十字线激光灯2，十字线激光灯2射出的“十字”线激光能照射在放置于工作台上的家电机身上；另外旋转支架3也可以直接固定在工作台上。通过旋转支架3的转动可以调节十字线激光灯2 射出的“十字”线激光照射在家电机身上的位置。工作台1上设有与家电机身外轮廓配合的多块限位台11，多块限位台内部围城的空间供家电机身放置，可以保证作业时家电机身不会随意挪动。家电可以为空气炸锅或电饭煲或烤箱或蒸箱或微波炉或电水壶或其他家电。

[0016] 使用时，将家电的机身搬至工作台上，机身的四周被限位台11限位固定，调节不同位置处的旋转支架3，使固定在不同旋转支架3上的十字线激光灯2射出的“十字”线激光能照射在机身上需要粘贴标签的位置，然后保持十字线激光灯2的位置和角度不变，工人将标签的两个相邻的边线分别沿“十字”线激光粘贴，可以很好保证标签不会贴斜贴歪，还能保证同一型号粘贴的标签位置统一。

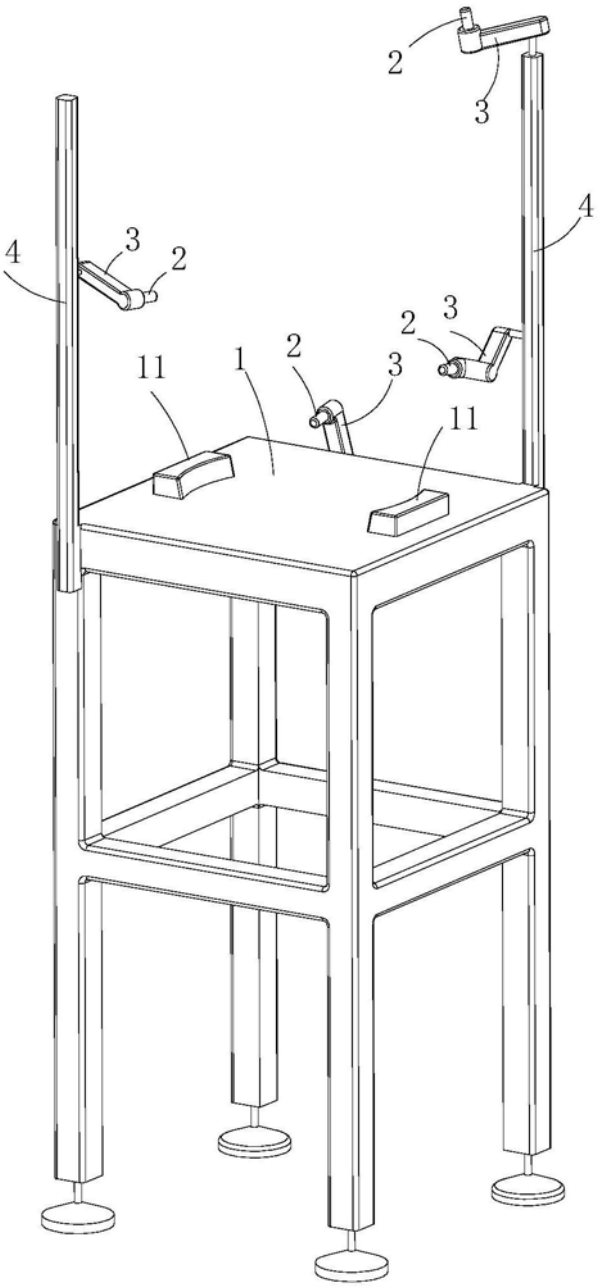


图1