



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212196554 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020751144.1

(22) 申请日 2020.05.08

(73) 专利权人 广东北玻电子玻璃有限公司

地址 519000 广东省珠海市香洲区宝湾路8
号仓库A、B座负一至三层

(72) 发明人 刘光浩 杨善伦 李冯顺

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 梁伟生

(51) Int.Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 85/48 (2006.01)

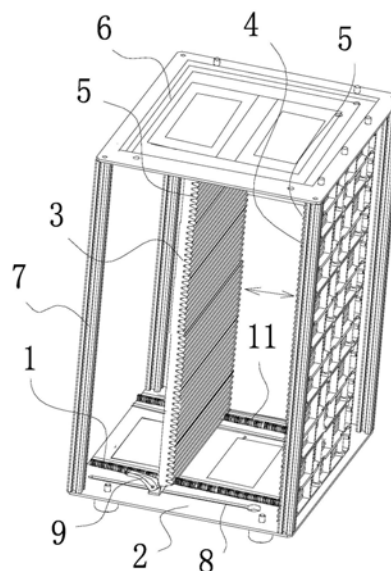
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种玻璃片周转架

(57) 摘要

一种玻璃片周转架,它包括:导向构件,其设置底板上,侧插板,其活动配合于所述导向构件上移动,使侧插板与固定插板相对靠近或相对远离,以实现适用不同宽度的玻璃片的放置;所述侧插板布和固定插板均设有齿插口以便于玻璃片两侧边缘放置于所述齿插口内平行放置。其各部件之间的装配关系合理紧凑、移动顺畅、通用性强,有效降制造成本且有效提高生产效率。因此,它是技术性、实用性和经济性均具优越的性能。



1. 一种玻璃片周转架,其特征在于,它包括:
导向构件,其设置底板上,
侧插板,其活动配合于所述导向构件上移动,使侧插板与固定插板相对靠近或相对远离,以实现适用不同宽度的玻璃片的放置;
所述侧插板和固定插板均设有齿插口以便于玻璃片两侧边缘放置于所述齿插口内平行放置。
2. 根据权利要求1所述的玻璃片周转架,其特征在于:它还包括顶板、连接底板和机板之间的立柱,所述底板设有导向槽。
3. 根据权利要求2所述的玻璃片周转架,其特征在于:所述导向构件包括平行设置的导向齿条。
4. 根据权利要求3所述的玻璃片周转架,其特征在于:所述导向齿条连接锁定装置,所述锁定装置于所述导向槽内活动设置。
5. 根据权利要求4所述的玻璃片周转架,其特征在于,所述侧插板采用非金属材料一体成型。
6. 根据权利要求5所述的玻璃片周转架,其特征在于:所述导向槽数量为二个,它们间隔设置。

一种玻璃片周转架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃片周转架。

背景技术

[0002] 据市场调查和专利检索,发现现有的玻璃片周转架结构较为复杂,插片操作不方便,在使用时由于玻璃片的大小规格不统一,原有的周转箱是固定大小的,需要准备各种规格的周转箱进行使用以造成制作成本、存放场地和管理等成本费用高居不下;因此,我们对玻璃片周转架的各部件结构及整体通用性能进行了综合性的优化,研制了一种玻璃片周转架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的所要解决的技术问题是要提供一种玻璃片周转架,其各部件之间的装配关系合理紧凑、移动顺畅、通用性强,有效降制造成本且有效提高生产效率。因此,它是技术性、实用性和经济性均具优越的性能。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是提供一种玻璃片周转架,它包括:

[0005] 导向构件,其设置底板上,

[0006] 侧插板,其活动配合于所述导向构件上移动,使侧插板与固定插板相对靠近或相对远离,以实现适用不同宽度的玻璃片的放置;

[0007] 所述侧插板和固定插板均设有齿插口以便于玻璃片两侧边缘放置于所述齿插口内平行放置。

[0008] 于本实用新型的一个或多个实施例中,它还包括顶板、连接底板和机板之间的立柱,所述底板设有导向槽。

[0009] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述导向构件包括平行设置的导向齿条。

[0010] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述导向齿条连接锁定装置,所述锁定装置于所述导向槽内活动设置。

[0011] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述侧插板采用非金属材料一体成型。

[0012] 于本实用新型的一个或多个实施例中,所述导向槽数量为二个,它们间隔设置。

[0013] 本实用新型同背景技术相比存在的效果是:

[0014] 由于本实用新型采用上述的方案,其各部件之间的装配关系合理紧凑、移动顺畅、通用性强,有效降制造成本且有效提高生产效率。因此,它是技术性、实用性和经济性均具优越的性能。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一个实施例中玻璃片周转架的结构示意图;

[0016] 本领域的技术人员可以从附图中所示出形状、构造并理解得出的方案,附图的各

种部件不一定是按比例,并且附图的各种部件和元件的尺寸可以进行放大或缩小,从而更清楚地说明本文描述的本实用新型的实施方案。

具体实施方式

[0017] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述的实施例示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。

[0018] 附图中所显示的方位不能理解为限制本实用新型的具体保护范围,仅供较佳实施例的参考理解,可以图中所示的产品部件进行位置的变化或数量增加或结构简化。

[0019] 说明书中所述的“连接”及附图中所示出的部件相互“连接”关系,可以理解为固定地连接或可拆卸连接或形成一体的连接;可以是直接相连或通过中间媒介相连,本领域普通技术人员可以根据具体情况理解连接关系而可以得出螺接或铆接或焊接或卡接或嵌接等方式以适宜的方式进行不同实施方式替用。

[0020] 说明书中所述的上、下、左、右、顶、底等方位词及附图中所示出方位,各部件可直接接触或通过它们之间的另外特征接触;如在上方可以为正上方和斜上方,或它仅表示高于其他物;其他方位也可作类推理解。下面结合说明书的附图,通过对本实用新型的具体实施方式作进一步的描述,使本实用新型的技术方案及其有益效果更加清楚、明确。

[0021] 以下参考图1来描述具体的施例。然而,本领域的技术人员将容易地理解,本文相对于这些附图所给出的详细描述仅出于说明性目的,而不应被理解为是限制性的,如本实用新型提供较佳实施例是一种玻璃片周转架,它包括:导向构件1、底板2、侧插板3、固定插板4顶板、齿插口5、连接底板2的顶板6和立柱7。

[0022] 其中,导向构件1设置底板2上,侧插板3活动配合于所述导向构件1上移动,使侧插板3与固定插板4相对靠近或相对远离,以实现适用不同宽度的玻璃片的放置于侧插板3与固定插板4之间;移动方向如图1中箭头所指示的那样,调节时可以相对宽,也可以相对窄。

[0023] 本实施例中,侧插板3和固定插板4均设有齿插口5以便于玻璃片两侧边缘放置于所述齿插口5内平行放置。所述底板2设有导向槽8。导向构件1包括平行设置的导向齿条11。导向齿条11连接锁定装置9,所述锁定装置9于所述导向槽8内活动设置,当移动到设定距离时,摆动锁止扣就可以使侧插板3固定在导向齿条11上。

[0024] 侧插板3可以采用非金属材料一体成型或其他材料制成,应采用硬质比玻璃要低材料,不易于刮花玻璃片边缘。

[0025] 导向槽8数量为二个,它们间隔设置。各部件之间的装配关系合理紧凑、移动顺畅、通用性强,有效降制造成本且有效提高生产效率。因此,它是技术性、实用性和经济性均具优越的性能。

[0026] 为了说明的目的,前述描述使用具体命名以提供对所述实施方案的彻底理解。然而,对于本领域的技术人员而言将显而易见的是,不需要具体细节,以便实践所述实施方案。所属技术领域的技术人员应当理解,而本实用新型不局限于上述的具体实施方式,在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围,应由各权利要求限定之。

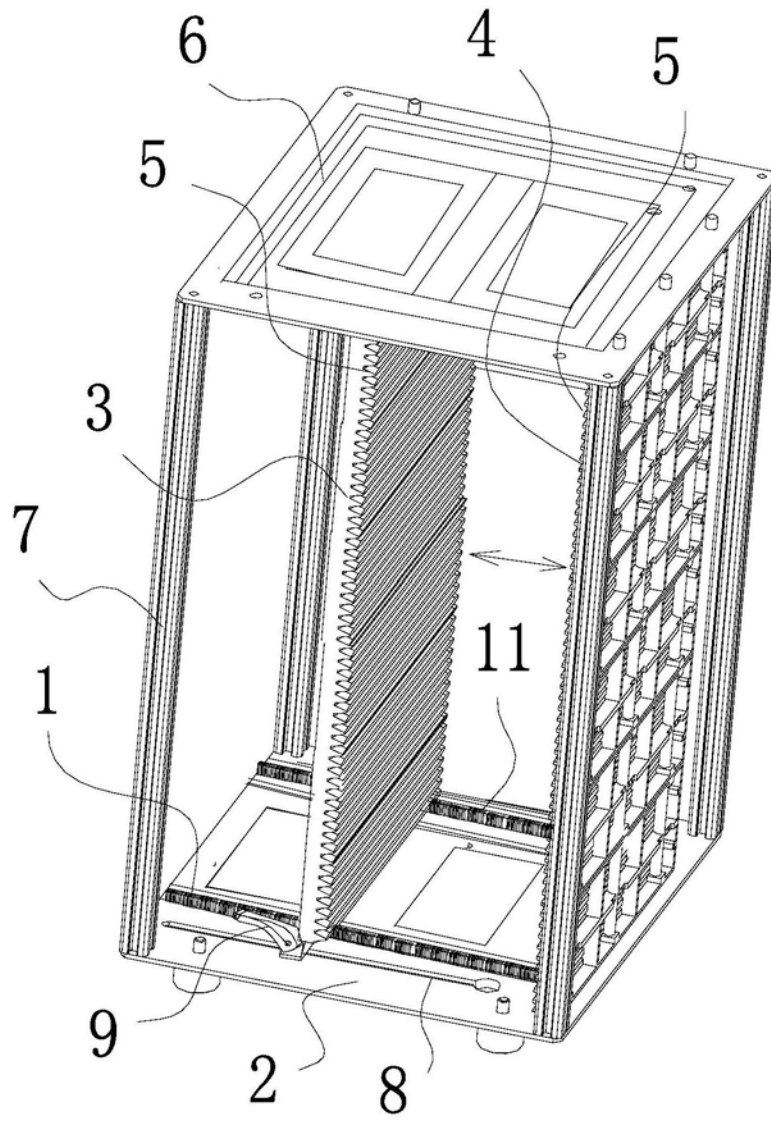


图1