



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217979419 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 06

(21) 申请号 202220969574.X

(22) 申请日 2022.04.25

(73) 专利权人 赣州市同兴达电子科技有限公司

地址 341001 江西省赣州市赣州经济技术
开发区纬一路168号

(72) 发明人 周琪 李照辉 刘蛟 周文成
湛鹏

(74) 专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有
限公司 44384

专利代理师 彭涛 刘曰莹

(51) Int.Cl.

F25D 11/00 (2006.01)

F25D 25/02 (2006.01)

F25D 23/02 (2006.01)

G02F 1/13 (2006.01)

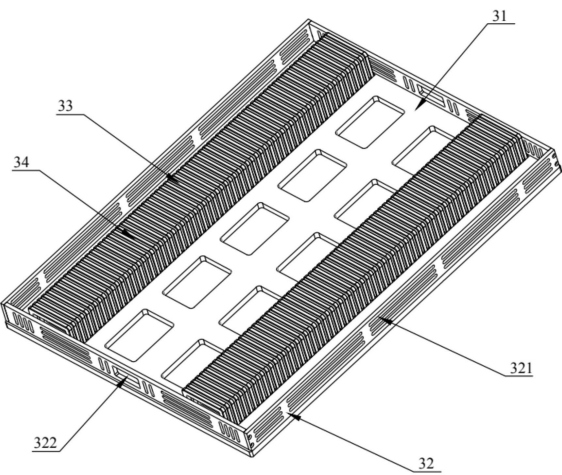
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

用于LCM拆解冰冻的放置结构

(57) 摘要

本实用新型涉及放置架技术领域,特别涉及用于LCM拆解冰冻的放置结构,冷冻室内设置有放置架主体,放置架主体用于放置产品,放置架主体包括一块底板和四块侧板,四块侧板通过螺丝垂直固定于底板的四边,底板上平行设置有多条固定槽,每一固定槽内通过螺丝固定有隔片,相邻两隔片之间形成容置槽,产品放置于容置槽内,底板、侧板和隔片均采用电木材质制成。与现有技术相比,本实用新型的用于LCM拆解冰冻的放置结构通过优化材质,底板、侧板和隔片均采用电木材质制成,冷冻后不易变形,利于维持产品放置稳定,利于防止产品放置后东倒西歪,有效避免破片及掉漆,减少产品损坏,提高直通率,降低成本。



1. 用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,包括冰箱主体,所述冰箱主体内部设置有冷冻室,所述冷冻室内设置有放置架主体,所述放置架主体用于放置产品;

所述放置架主体包括一块底板和四块侧板,所述四块侧板通过螺丝垂直固定于底板的四边;

所述底板上平行设置有多条固定槽,每一固定槽内通过螺丝固定有隔片,相邻两隔片之间形成容置槽,产品放置于容置槽内;

所述底板、侧板和隔片均采用电木材质制成。

2. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述底板上设置有第一镂空部,所述侧板上设置有第二镂空部。

3. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述容置槽的底部设置有支撑台,支撑台位于相邻两固定槽之间,所述支撑台上设置有硅胶垫。

4. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述隔片的侧部边缘采用倒角磨边设计。

5. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述隔片的侧部设置有胶条。

6. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述侧板上设置有提手部。

7. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述隔片中部设置有第三镂空部。

8. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述底板上设置有第一螺丝孔,侧板上设置有与第一螺丝孔相匹配的第二螺丝孔,通过在第一螺丝孔和第二螺丝孔内穿螺丝将侧板固定于底板上。

9. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述固定槽内设置有第三螺丝孔,所述隔片的底部设置有与第三螺丝孔相匹配的第四螺丝孔,通过第三螺丝孔和第四螺丝孔内穿螺丝将隔片固定于固定槽上。

10. 如权利要求1所述的用于LCM拆解冰冻的放置结构,其特征在于,所述冷冻室的外侧设置有开合门。

用于LCM拆解冰冻的放置结构

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及放置架技术领域,特别涉及用于LCM拆解冰冻的放置结构。

【背景技术】

[0002] 在液晶显示行业,手机屏产品返修时均需冷冻拆解盖板,需使用放置架将产品放入冰箱内冷冻。现有技术的放置架多采用泡沫材质,冷冻后泡沫受热胀冷缩的作用,产品放置后东倒西歪,容易引起破片及掉漆。

【实用新型内容】

[0003] 为了克服上述问题,本实用新型提出一种可有效解决上述问题的用于LCM拆解冰冻的放置结构。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题提供的一种技术方案是:提供一种用于LCM拆解冰冻的放置结构,包括冰箱主体,所述冰箱主体内部设置有冷冻室,所述冷冻室内设置有放置架主体,所述放置架主体用于放置产品;所述放置架主体包括一块底板和四块侧板,所述四块侧板通过螺丝垂直固定于底板的四边;所述底板上平行设置有多条固定槽,每一固定槽内通过螺丝固定有隔片,相邻两隔片之间形成容置槽,产品放置于容置槽内;所述底板、侧板和隔片均采用电木材质制成。

[0005] 优选地,所述底板上设置有第一镂空部,所述侧板上设置有第二镂空部。

[0006] 优选地,所述容置槽的底部设置有支撑台,支撑台位于相邻两固定槽之间,所述支撑台上设置有硅胶垫。

[0007] 优选地,所述隔片的侧部边缘采用倒角磨边设计。

[0008] 优选地,所述隔片的侧部设置有胶条。

[0009] 优选地,所述侧板上设置有提手部。

[0010] 优选地,所述隔片中部设置有第三镂空部。

[0011] 优选地,所述底板上设置有第一螺丝孔,侧板上设置有与第一螺丝孔相匹配的第二螺丝孔,通过在第一螺丝孔和第二螺丝孔内穿螺丝将侧板固定于底板上。

[0012] 优选地,所述固定槽内设置有第三螺丝孔,所述隔片的底部设置有与第三螺丝孔相匹配的第四螺丝孔,通过第三螺丝孔和第四螺丝孔内穿螺丝将隔片固定于固定槽上。

[0013] 优选地,所述冷冻室的外侧设置有开合门。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的用于LCM拆解冰冻的放置结构通过优化材质,底板、侧板和隔片均采用电木材质制成,冷冻后不易变形,利于维持产品放置稳定,利于防止产品放置后东倒西歪,有效避免破片及掉漆,减少产品损坏,提高直通率,降低成本。

【附图说明】

[0015] 图1为本实用新型用于LCM拆解冰冻的放置结构的整体结构图;

[0016] 图2为本实用新型用于LCM拆解冰冻的放置结构的放置架主体结构图;

- [0017] 图3为本实用新型用于LCM拆解冰冻的放置结构的底板结构图；
[0018] 图4为图3中A处放大图；
[0019] 图5为本实用新型用于LCM拆解冰冻的放置结构的隔片结构图。

【具体实施方式】

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用于解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 需要说明，本实用新型实施例中所有方向性指示（诸如上、下、左、右、前、后……）仅限于指定视图上的相对位置，而非绝对位置。

[0022] 另外，在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0023] 请参阅图1至图5，本实用新型的用于LCM拆解冰冻的放置结构，包括冰箱主体10，所述冰箱主体10内部设置有冷冻室20，所述冷冻室20内设置有放置架主体30，所述放置架主体30用于放置产品。

[0024] 所述放置架主体30包括一块底板31和四块侧板32，所述四块侧板32通过螺丝垂直固定于底板31的四边。

[0025] 所述底板31上平行设置有多条固定槽311，每一固定槽311内通过螺丝固定有隔片33，相邻两隔片33之间形成容置槽34，产品放置于容置槽34内。

[0026] 所述底板31、侧板32和隔片33均采用电木材质制成。

[0027] 所述冷冻室20的外侧设置有开合门21。

[0028] 所述底板31上设置有第一镂空部315，所述侧板32上设置有第二镂空部321，利于减少材料使用，减少材料浪费，节省材料，减轻质量。

[0029] 所述侧板32上设置有提手部322，利于操作人员进行搬运。

[0030] 所述容置槽34的底部设置有支撑台312，支撑台312位于相邻两固定槽311之间，所述支撑台312上设置有硅胶垫，利于保护产品。

[0031] 所述隔片33中部设置有第三镂空部331，利于减少材料使用，减少材料浪费，节省材料，减轻质量。所述隔片33的侧部边缘采用倒角磨边设计，利于防止磕碰。所述隔片33的侧部设置有胶条，利于防止磕碰。

[0032] 所述底板31上设置有第一螺丝孔314，侧板32上设置有与第一螺丝孔314相匹配的第二螺丝孔，通过在第一螺丝孔314和第二螺丝孔内穿螺丝将侧板32固定于底板31上。

[0033] 所述固定槽311内设置有第三螺丝孔313，所述隔片33的底部设置有与第三螺丝孔313相匹配的第四螺丝孔332，通过第三螺丝孔313和第四螺丝孔332内穿螺丝将隔片33固定于固定槽311上。

[0034] 与现有技术相比，本实用新型的用于LCM拆解冰冻的放置结构通过优化材质，底板31、侧板32和隔片33均采用电木材质制成，冷冻后不易变形，利于维持产品放置稳定，利于防止产品放置后东倒西歪，有效避免破片及掉漆，减少产品损坏，提高直通率，降低成本。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的构思之内所作的任何修改,等同替换和改进等均应包含在本实用新型的专利保护范围内。

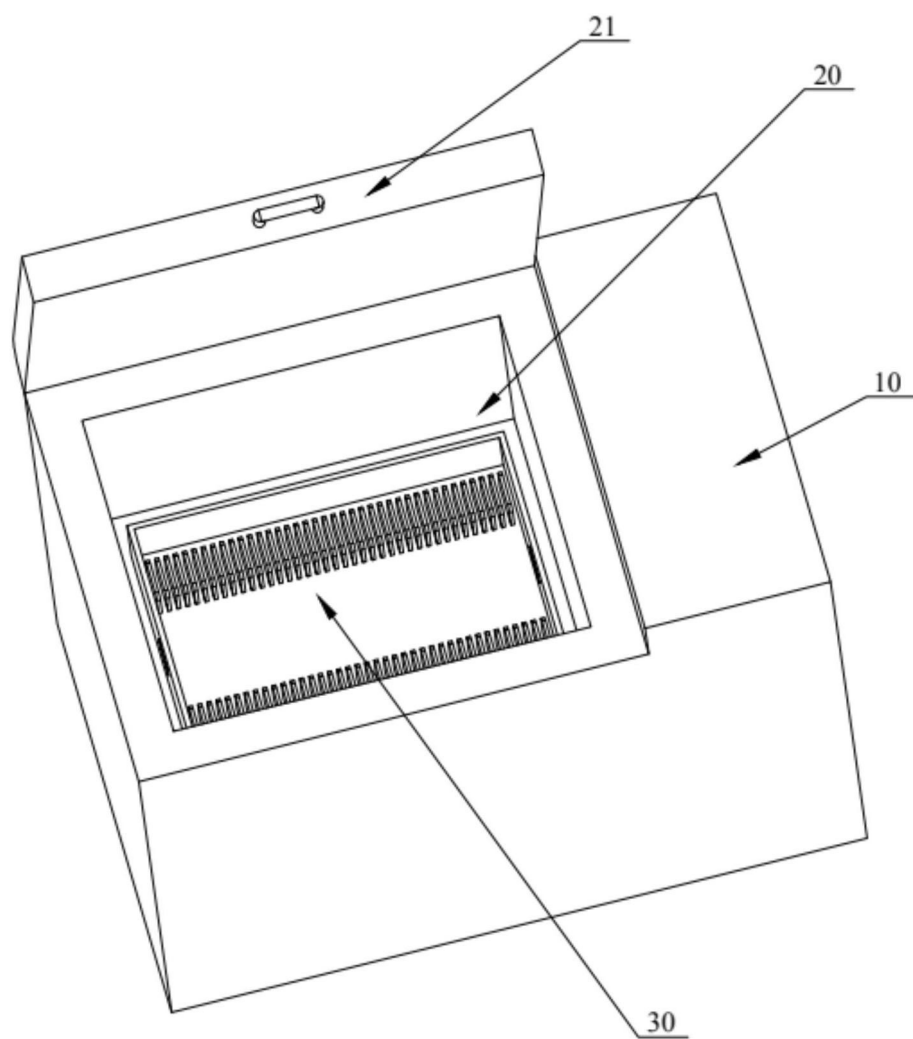


图1

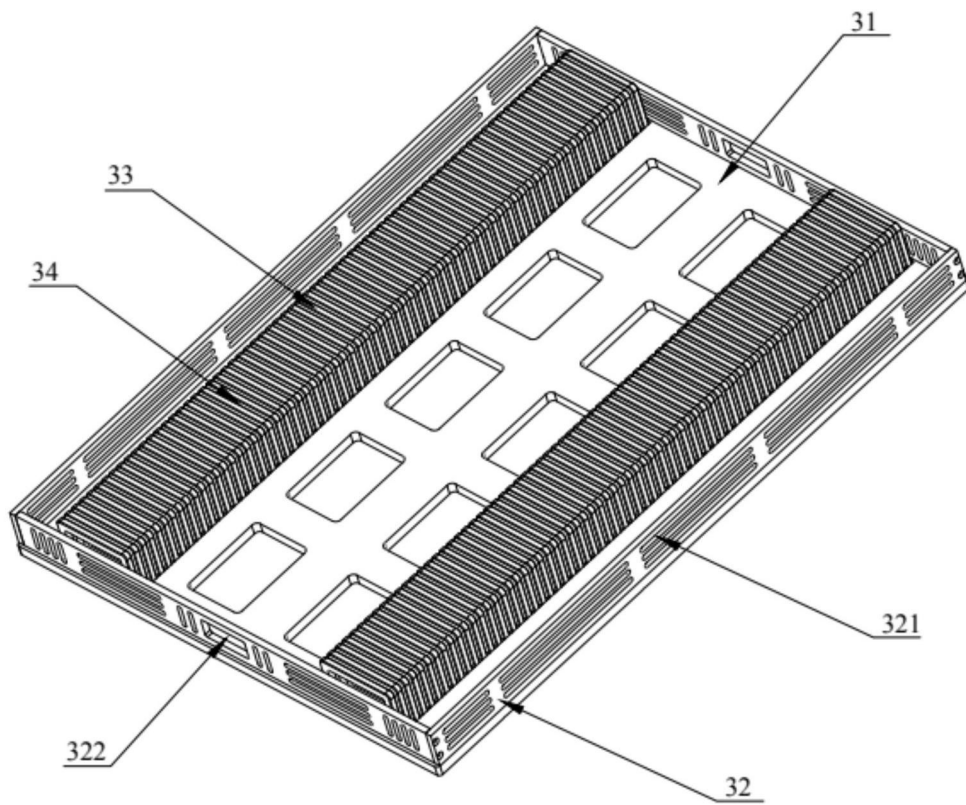


图2

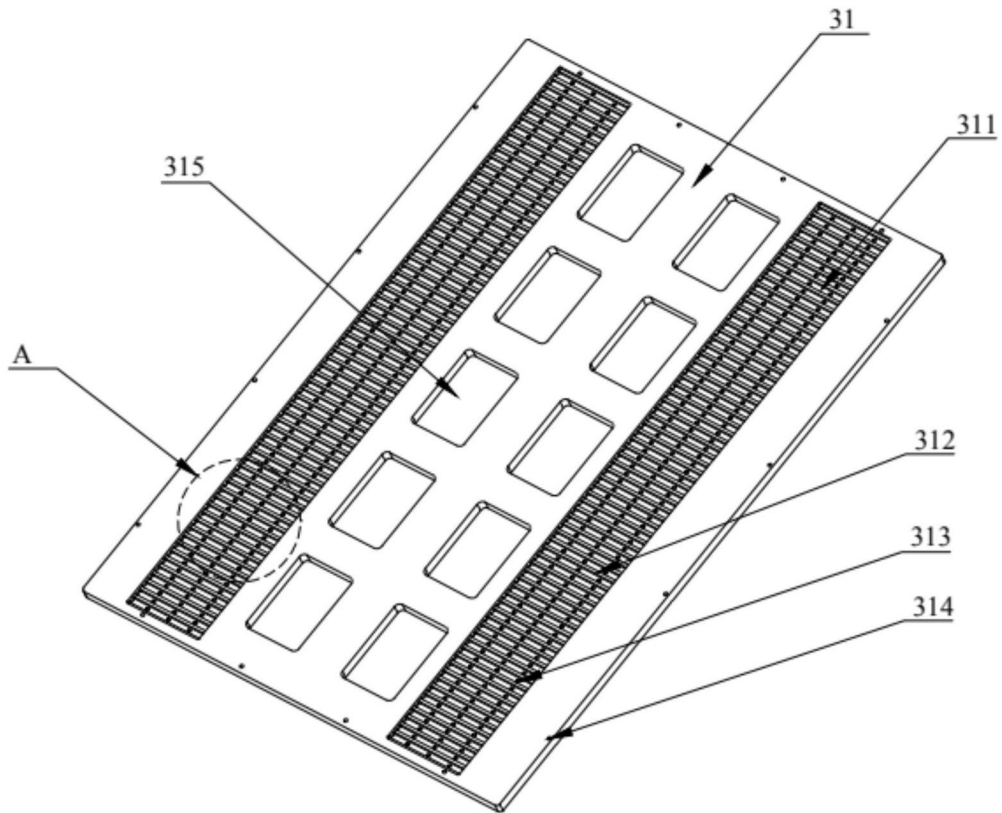


图3

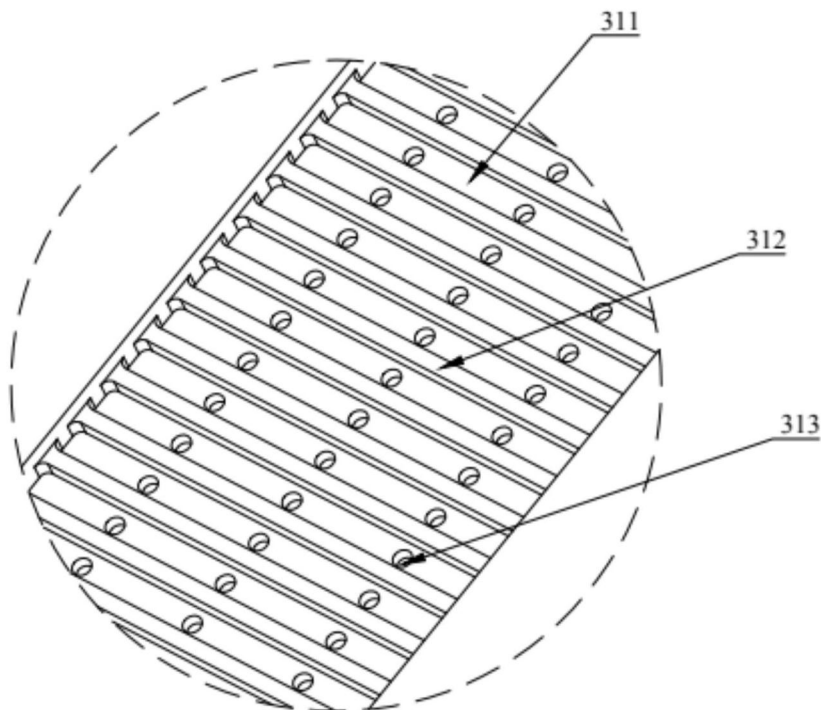


图4

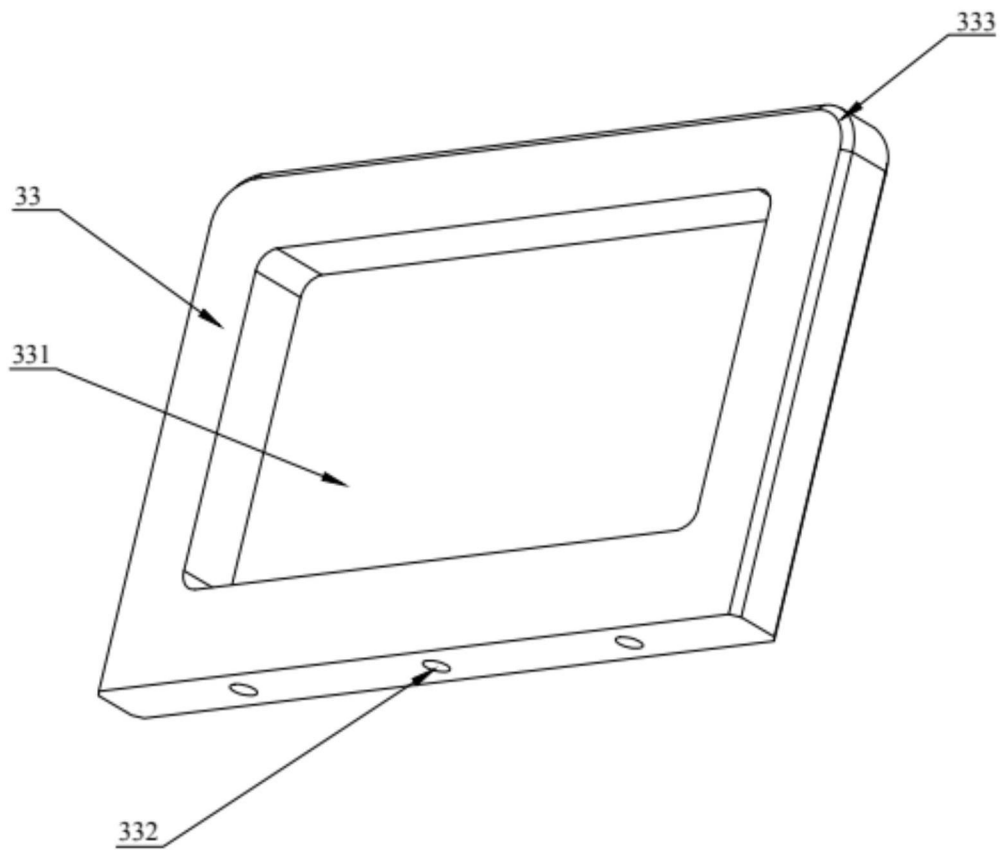


图5