(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217300286 U
(45)授权公告日 2022.08.26

(21)申请号 202220089059.2

(22)申请日 2022.01.13

(73)专利权人 刘能谋
地址 535513 广西壮族自治区防城港市上思县在妙镇板龙村板龙屯19号
专利权人 周小爱

(72)发明人 刘能谋 周小爱

(74)专利代理机构 北京哌智科创知识产权代理事务所(普通合伙) 11745
专利代理师 邓雅鸿

(51)Int.Cl.
E06B 1/60(2006.01)
E06B 5/00(2006.01)
E06B 7/28(2006.01)

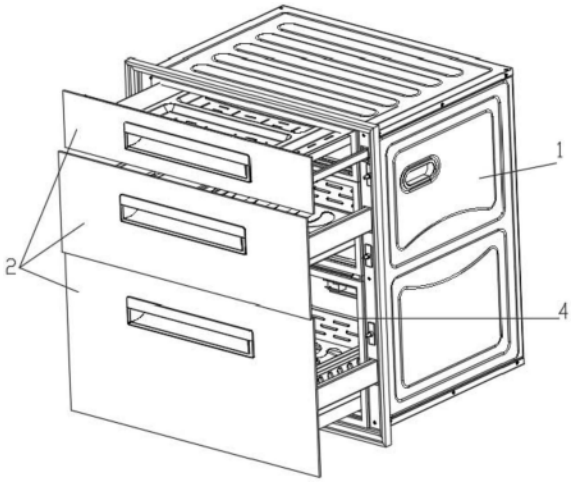
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种家用电器门框结构

(57)摘要

本实用新型提出一种家用电器门框结构，包括柜体，所述柜体前端第一开口，在所述开口上设置有铝型材的门框，所述门框上设置有与开口对应的第二开口，在靠近第二开口的边上设置有安装门封条的安装槽，通过在柜体和门体之间设置铝型材的门框，在门框成型时形成门封条的安装槽，无需再另外生产门槽槽，也不用把门封槽安装在门框上，安装方便。



CN 217300286 U

1.一种家用电器门框结构，其特征在于，包括柜体，所述柜体前端第一开口，在所述开口上设置有铝型材的门框，所述门框上设置有与第一开口对应的第二开口，在靠近第二开口的边上设置有安装门封条的安装槽。

2.根据权利要求1所述的家用电器门框结构，其特征在于，所述门框包括上框、下框、左框以及右框，所述上框、下框、左框以及右框组合形成门框主体。

3.根据权利要求2所述的家用电器门框结构，其特征在于，在门框上还可设置有若干个横框，所述横框设置在上框和下框之间。

4.根据权利要求2所述的家用电器门框结构，其特征在于，在门框上还可设置有若干个竖框，所述竖框设置在左框和右框之间。

5.根据权利要求1所述的家用电器门框结构，其特征在于，所述门框上设置有角码，所述角码连接门框相邻的两个框边。

6.根据权利要求5所述的家用电器门框结构，其特征在于，所述框边上设置有安装槽，所述角码一端安装在一个框边的安装槽内，另一端安装在另一个框边的安装槽内。

7.根据权利要求6所述的家用电器门框结构，其特征在于，所述角码和门框螺接一起。

8.根据权利要求1所述的家用电器门框结构，其特征在于，所述门框上的左框和右框中的一个或多个上可设置有多个安装孔，所述安装孔可供门控开关穿过或者轨道穿过。

9.根据权利要求1所述的家用电器门框结构，其特征在于，所述门框用于消毒柜或者冰箱或者烤箱或者蒸箱或者蒸烤箱或者集成灶上。

一种家用电器门框结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用电器门框结构。

背景技术

[0002] 随着科技的基本和发展，家用电器的种类多样并广泛用于家庭生活中，现有的消毒柜或者冰箱或者烤箱或者蒸箱或者蒸烤箱或者集成灶在使用的时候需要在柜体和门体之间设置门框和门封条，在生产时候需要把门封槽安装在门框上后再在门封槽上安装门封条，这种结构安装麻烦。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型提出一种家用电器门框结构，旨在解决门框上安装门封槽结构复杂。

[0004] 本实用新型提出一种家用电器门框结构，包括柜体，所述柜体前端第一开口，在所述开口上设置有铝型材的门框，所述门框上设置有与第一开口对应的第二开口，在靠近第二开口的边上设置有安装门封条的安装槽，通过在柜体和门体之间设置铝型材的门框，在门框成型时形成门封条的安装槽，无需再另外生产门槽槽，也不用把门封槽安装在门框上，安装方便。

[0005] 于一个或多个实施例中，所述门框包括上框、下框、左框以及右框，所述上框、下框、左框以及右框组合形成门框主体。

[0006] 于一个或多个实施例中，在门框上还可设置有若干个横框，所述横框设置在上框和下框之间。

[0007] 于一个或多个实施例中，在门框上还可设置有若干个竖框，所述竖框设置在左框和右框之间。

[0008] 于一个或多个实施例中，所述门框上设置有角码，所述角码连接门框相邻的两个框边。

[0009] 于一个或多个实施例中，所述框边上设置有安装槽，所述角码一端安装在一个框边的安装槽内，另一端安装在另一个框边的安装槽内，以形成看不到连接的门框。

[0010] 于一个或多个实施例中，所述角码和门框螺接一起，螺钉位于门框后侧使得门框更加美观，且通过螺钉连接，安装简单方便，且可拆卸，便于售后维修。

[0011] 于一个或多个实施例中，所述门框上的左框和右框中的一个或多个上可设置有多个安装孔，所述安装孔可供门控开关穿过或者轨道穿过。

[0012] 于一个或多个实施例中，所述门框用于消毒柜或者冰箱或者烤箱或者蒸箱或者蒸烤箱或者集成灶上。

[0013] 本实用新型的有益效果：通过在柜体和门体之间设置铝型材的门框，在门框成型时形成门封条的安装槽，无需再另外生产门槽槽，也不用把门封槽安装在门框上，安装方便。

附图说明

[0014] 图1为家用电器门框结构示意图。

[0015] 图2为家用电器门框结构拆分示意图。

[0016] 图3为家用电器门框结构的门框拆分示意图。

具体实施方式

[0017] 如下结合附图,对本申请方案作进一步描述:

[0018] 参见附图1-3一种家用电器门框结构,包括柜体1,所述柜体1前端第一开口11,在所述开口11上设置有铝型材的门框3,所述门框3上设置有与第一开口11对应的第二开口31,在靠近第二开口31的边上设置有安装门封条4的安装槽32。

[0019] 进一步地,所述门框3包括上框33、下框34、左框35以及右框36,所述上框33、下框34、左框35以及右框36组合形成门框主体。

[0020] 进一步地,在门框3上还可设置有若干个横框,所述横框设置在上框33和下框34之间。

[0021] 进一步地,在门框3上还可设置有若干个竖框,所述竖框设置在左框35和右框36之间。

[0022] 优选地,所述横框和竖框根据实际的生产需要进行设置,在这不作图示。

[0023] 进一步地,所述门框3上设置有角码37,所述角码37连接门框3相邻的两个框边。

[0024] 进一步地,所述框边上设置有安装槽38,所述角码37一端安装在一个框边的安装槽38内,另一端安装在另一个框边的安装槽38内。

[0025] 进一步地,所述角码38和门框3螺接一起。

[0026] 进一步地,所述门框3上的左框35和右框36中的一个或多个上可设置有多个安装孔39,所述安装孔39可供门控开关穿过或者轨道穿过。

[0027] 进一步地,所述门框用于消毒柜或者冰箱或者烤箱或者蒸箱或者蒸烤箱或者集成灶上。

[0028] 上述优选实施方式应视为本申请方案实施方式的举例说明,凡与本申请方案雷同、近似或以此为基础作出的技术推演、替换、改进等,均应视为本专利的保护范围。

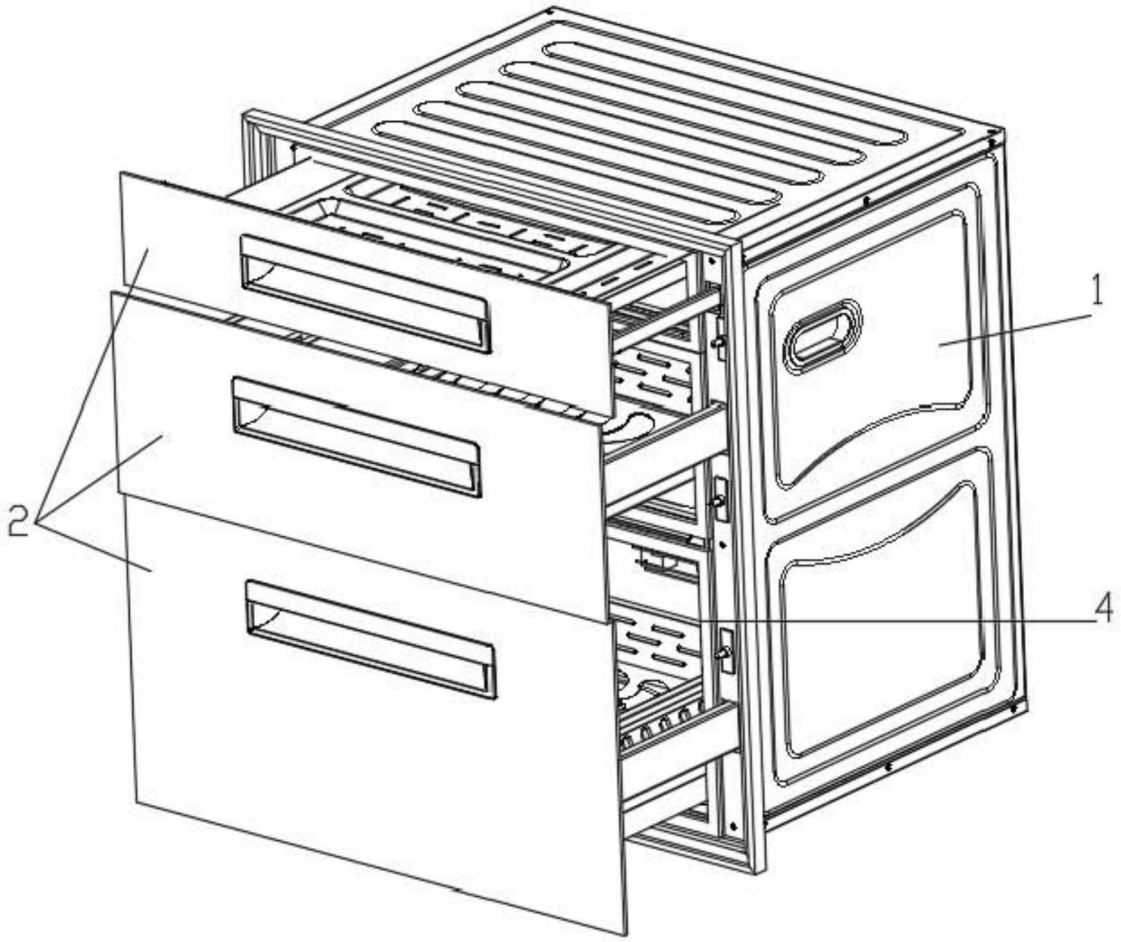


图1

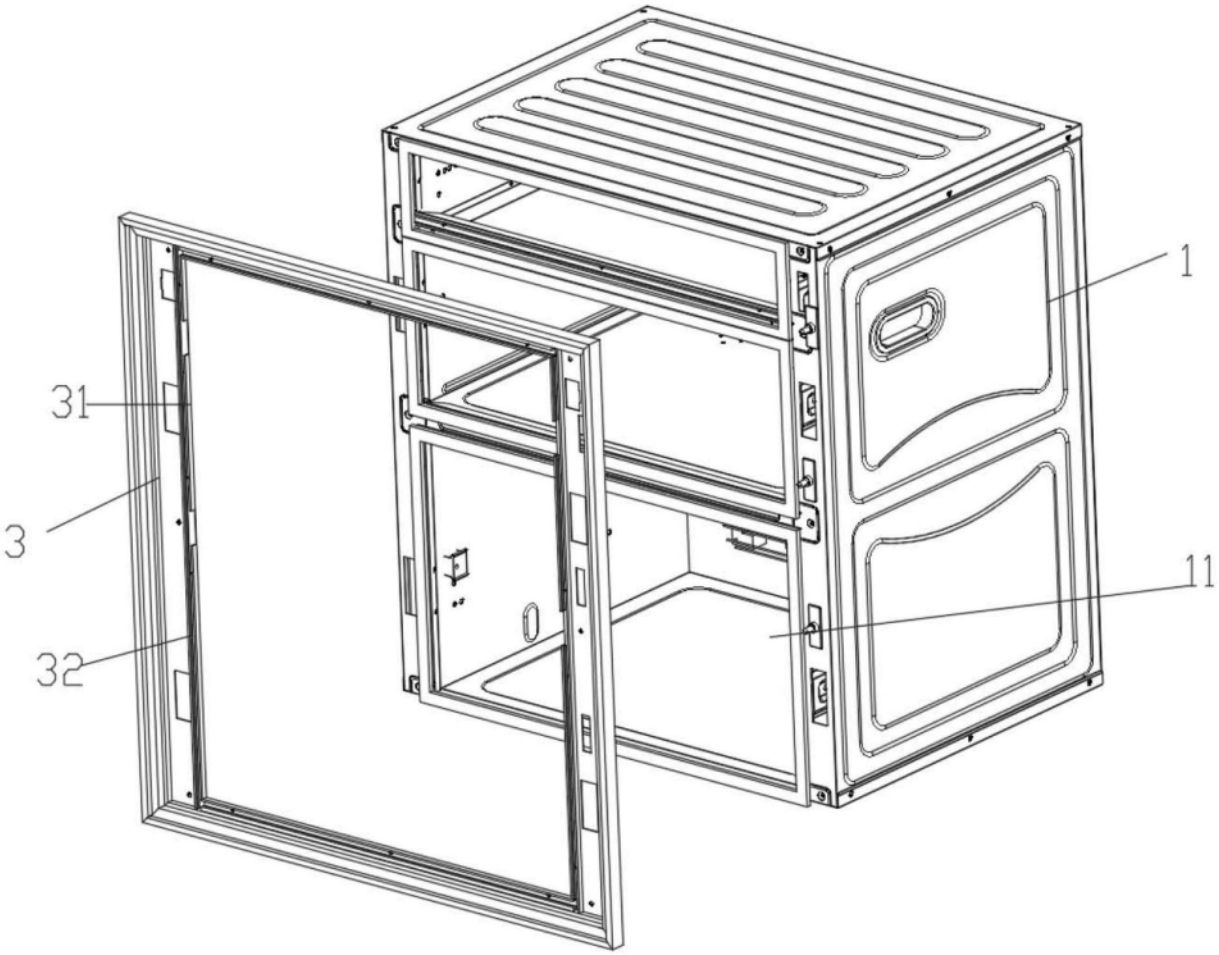


图2

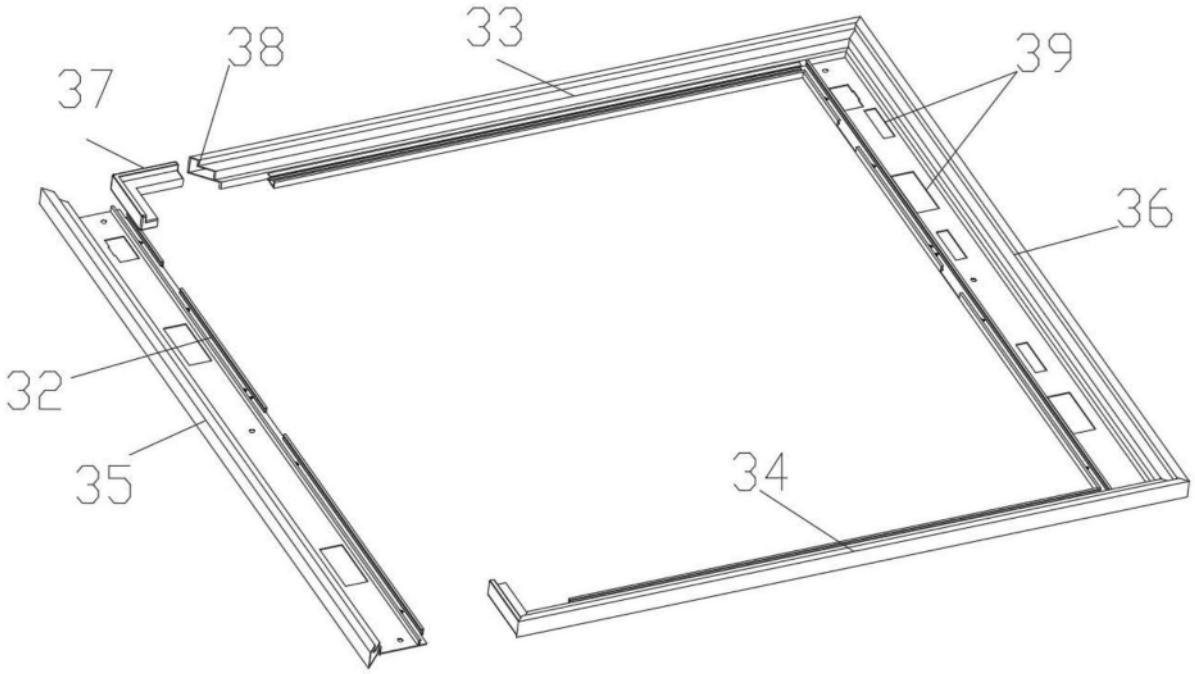


图3