



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202196258 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120262811. 0

(22) 申请日 2011. 07. 22

(73) 专利权人 赛丽电子系统(上海)有限公司
地址 201100 上海市闵行区莘朱路 885 号

(72) 发明人 郭小文

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限公司 31225

代理人 赵志远

(51) Int. Cl.

G03B 21/56(2006. 01)

G03B 21/60(2006. 01)

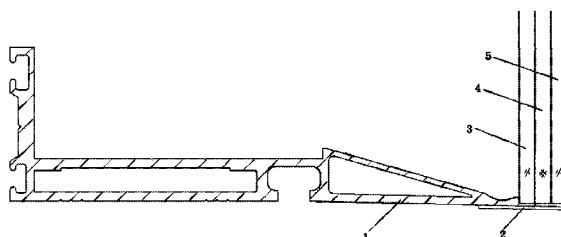
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带铝制幕框的屏幕结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带铝制幕框的屏幕结构,包括幕框、幕片组件和包边条,所述的幕框为铝制幕框,该幕片组件固定在幕框上,所述的包边条装在幕片组件两端;所述的幕片组件包括依次层叠设置的毛玻璃、幕片和防眩光玻璃。与现有技术相比,本实用新型具有强度较好、重量较轻、降低成本等优点。



1. 一种带铝制幕框的屏幕结构,其特征在于,包括幕框、幕片组件和包边条,所述的幕框为铝制幕框,该幕片组件固定在幕框上,所述的包边条装在幕片组件两端。

2. 根据权利要求1所述的一种带铝制幕框的屏幕结构,其特征在于,所述的幕片组件包括依次层叠设置的毛玻璃、幕片和防眩光玻璃。

一种带铝制幕框的屏幕结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种屏幕,尤其是涉及一种带铝制幕框的屏幕结构。

背景技术

[0002] 在背投影行业技术领域,由于幕片是由树脂加工成薄片,需要幕框来支撑和与投影箱体连接。所以对幕框有一定的强度和结构要求。各厂商幕框也各不相同,一般有以下几种。

[0003] 1) 用塑料材料做幕框,由于塑料本身的塑性和强度低的特点,较容易变形,一般较少厂商使用。

[0004] 2) 用钢板折弯做幕框,虽然强度高,但加工精度难以保证,且重量太重,小部分厂商使用。

[0005] 3) 将幕片固定于周边,此方法只适用于周边有可固定处的情况,通用性不强,只适合特定项目。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种带铝制幕框的屏幕结构。

[0007] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0008] 一种带铝制幕框的屏幕结构,其特征在于,包括幕框、幕片组件和包边条,所述的幕框为铝制幕框,该幕片组件固定在幕框上,所述的包边条装在幕片组件两端。

[0009] 所述的幕片组件包括依次层叠设置的毛玻璃、幕片和防眩光玻璃。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0011] 采用铝制幕框,具有强度较好,重量较轻,且通过简单的拉伸口模,可成型较复杂截面,通过口模也可以达到较高的尺寸精度,且铝型材适合批量生产,从而可以降低成本。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0014] 实施例

[0015] 如图1所示,一种带铝制幕框的屏幕结构,包括幕框1、幕片组件和包边条2,所述的幕框1为铝制幕框,该幕片组件固定在幕框1上,所述的包边条2装在幕片组件两端。所述的幕片组件包括依次层叠设置的毛玻璃3、幕片4和防眩光玻璃5。

[0016] 在实际运用中,本实用新型减少了各种连接结构提高了强度和精度,且铝型材再加工方便,钻孔和切削容易,方便实现与投影箱体连接,在实际应用中优于其他屏幕框。

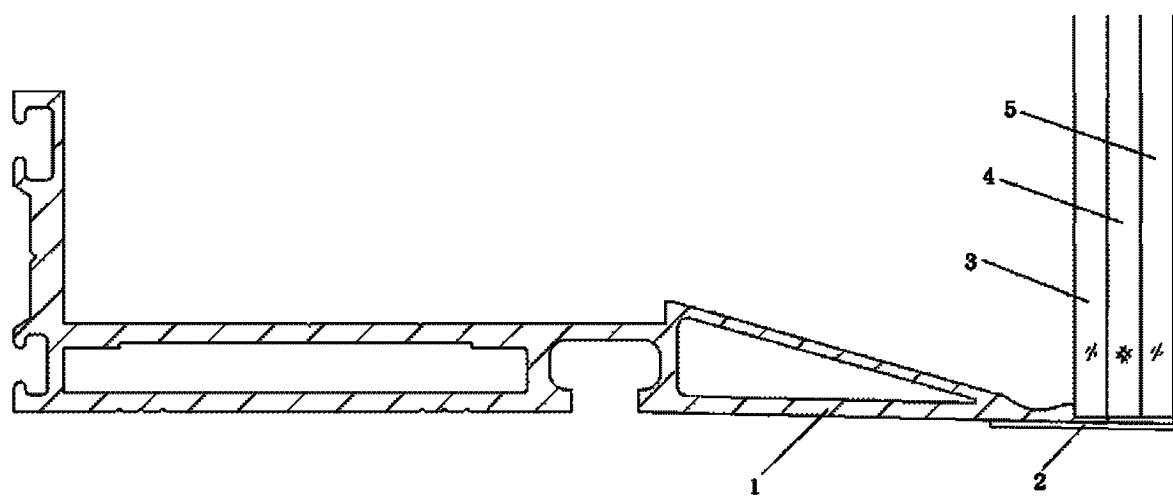


图 1