



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203275837 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320309212. 9

(22) 申请日 2013. 05. 31

(73) 专利权人 昆山电子羽电业制品有限公司

地址 215324 江苏省苏州市昆山市锦溪镇生
态工业园区锦东路 258 号

(72) 发明人 李国新

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

G02F 1/13357(2006. 01)

F21V 21/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

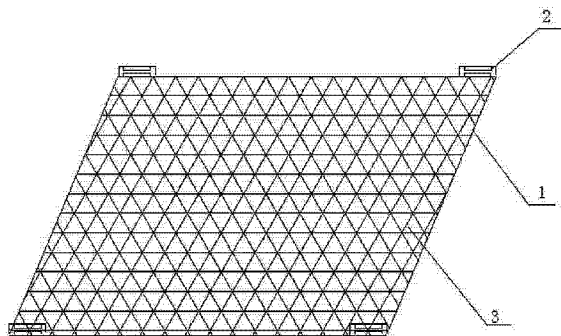
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种液晶显示器背板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液晶显示器背板,包括背板本体,所述背板本体的边缘设有与前框相卡合的卡合部,在所述背板本体的内侧面设有加强件。本实用新型在液晶显示器背板的内侧面设有加强件,增强了背板的承重强度,延长了液晶显示器的使用寿命。本实用新型结构简单,设计合理。



1. 一种液晶显示器背板,包括背板本体,所述背板本体的边缘设有与前框相卡合的卡合部,其特征在于:在所述背板本体的内侧面设有加强件。
2. 根据权利要求1所述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述加强件为片状、网状或条状结构。
3. 根据权利要求1所述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述加强件为加强筋。
4. 根据权利要求1所述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述加强件的材质为铝或铜。
5. 根据权利要求1-4中任一所述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述背板本体为矩形金属板,所述卡合部设在所述背板本体的四个角处。

一种液晶显示器背板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液晶显示器背板,属于液晶显示器技术领域。

背景技术

[0002] 近年来,随着平板显示技术的快速发展,液晶显示器因具有体积小、重量轻、画质高及驱动电压低等优点而广泛应用于各种信息、通讯及消费性产品中。但是,现有的液晶显示器背板较薄,内部设有背光模组等部件,其承重强度有限,使用久了经常会损坏。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于,提供一种承重强度较大的液晶显示器背板,以延长其使用寿命。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种液晶显示器背板,包括背板本体,所述背板本体的边缘设有与前框相卡合的卡合部,其特征在于:在所述背板本体的内侧面设有加强件。

[0005] 前述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述加强件为片状、网状或条状结构。

[0006] 前述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述加强件为加强筋。

[0007] 前述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述加强件的材质为铝或铜。

[0008] 前述的一种液晶显示器背板,其特征在于:所述背板本体为矩形金属板,所述卡合部设在所述背板本体的四个角处。

[0009] 本实用新型的优点是:在液晶显示器背板的内侧面设有加强件,增强了背板的承重强度,延长了液晶显示器的使用寿命。本实用新型结构简单,设计合理。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为进一步揭示本实用新型的技术方案,下面结合附图详细说明本实用新型的实施方式:如图1所示,一种液晶显示器背板,包括矩形金属背板本体1,所述背板本体1的边缘设有与前框相卡合的卡合部2,所述卡合部2设在所述背板本体1的四个角处。在所述背板本体1的内侧面设有加强件3,材质为铝或铜。所述加强件3为网状结构的加强筋,所述加强件3还可以设计为片状或条状结构。

[0012] 本实用新型在液晶显示器背板的内侧面设有加强件,增强了背板的承重强度,延长了液晶显示器的使用寿命。本实用新型结构简单,设计合理。

[0013] 以上通过对所列实施方式的介绍,阐述了本实用新型的基本构思和基本原理。但本实用新型绝不限于上述所列实施方式,凡是基于本实用新型的技术方案所作的等同变化、改进及故意变劣等行为,均应属于本实用新型的保护范围。

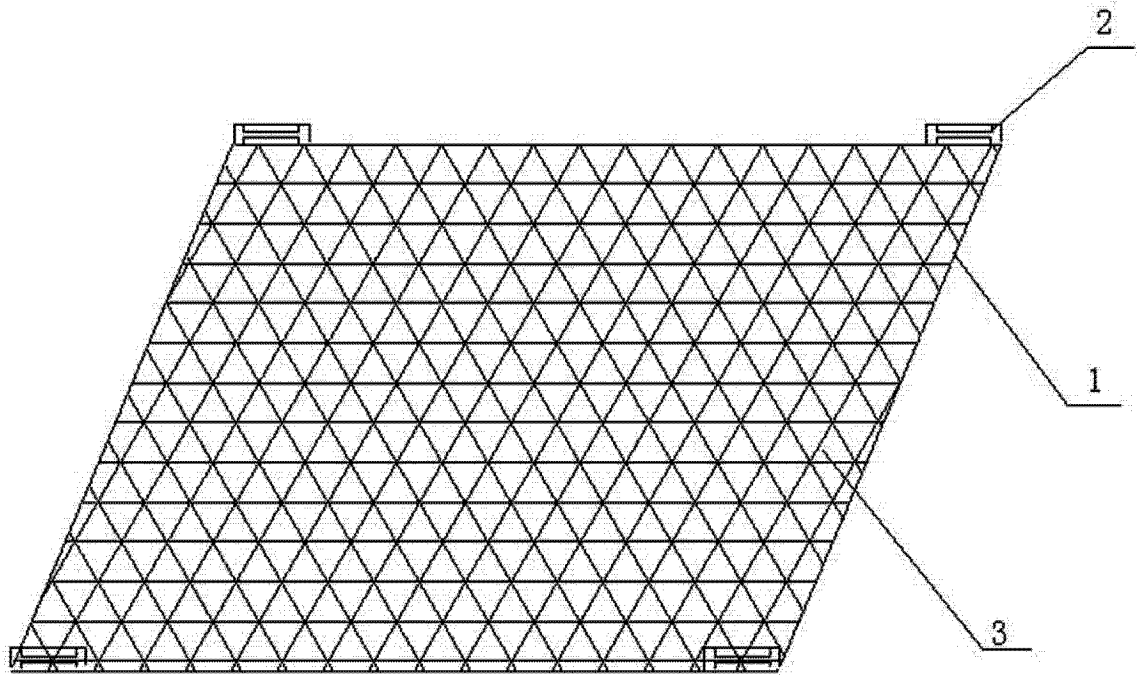


图 1