



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201527520 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920216650. 4

(22) 申请日 2009. 09. 15

(73) 专利权人 东莞华鼎电子有限公司

地址 523160 广东省东莞市洪梅镇第二工业
区

(72) 发明人 万洪均

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

B67D 5/06(2006. 01)

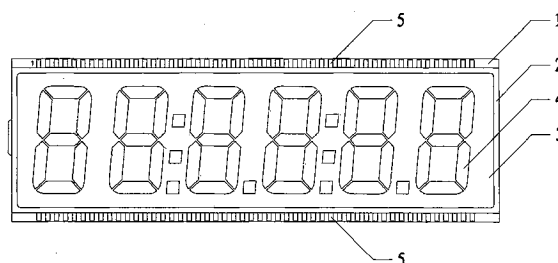
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

加油机仪表液晶显示屏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种加油机仪表液晶显示屏,包括叠置在一起的两块玻璃板,所述的玻璃板包括第一玻璃板和第二玻璃板,两玻璃板之间设有液晶层,所述液晶层分别与两玻璃板粘合连接,玻璃板的外侧均贴合有偏振膜,玻璃板的内壁面涂覆有构成仪表参数形状的金属薄膜,所述的第一玻璃板上排列有连接电路板的引脚,引脚对称设置于第一玻璃板两侧;本实用新型电路板通电后,可通过控制液晶层的明暗,让仪表参数形状的金属薄膜突出显示在屏幕上,映射的图案夺目壮观,显示效果好并且价格低廉。



1. 加油机仪表液晶显示屏,包括叠置在一起的两块玻璃板,其特征在于:所述的玻璃板包括第一玻璃板(1)和第二玻璃板(2),两玻璃板之间设有液晶层,所述液晶层分别与两玻璃板粘合连接,玻璃板的外侧均贴合有偏振膜(3),玻璃板的内壁面涂覆有构成仪表参数形状的金属薄膜(4),所述的第一玻璃板(1)上排列有连接电路板的引脚(5)。

2. 根据权利要求1所述的加油机仪表液晶显示屏,其特征在于,所述的引脚(5)对称设置于第一玻璃板(1)两侧。

加油机仪表液晶显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及仪表显示技术领域,特别是一种采用液晶显示技术的仪表显示屏。

背景技术

[0002] 现有的加油机仪表箱的显示部分,多是在观察窗处采用塑料膜喷绘参数图案,之后用玻璃隔离封闭,然后在观察窗内置灯泡来映射参数图案,映射的图案光线不会变向,图案的明暗不能控制,仪表箱越大,则灯泡的数量越多,耗电量也随之增加,经济实用性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种不限尺寸、图案光线可调且不会改变光线方向的仪表显示屏。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:加油机仪表液晶显示屏,包括叠置在一起的两块玻璃板,所述的玻璃板包括第一玻璃板和第二玻璃板,两玻璃板之间设有液晶层,所述液晶层分别与两玻璃板粘合连接,玻璃板的外侧均贴合有偏振膜,玻璃板的内壁面涂覆有构成仪表参数形状的金属薄膜,所述的第一玻璃板上排列有连接电路板的引脚。

[0005] 所述的引脚对称设置于第一玻璃板两侧。

[0006] 本实用新型的有益效果是:电路板通电后,可通过控制液晶层的明暗,让仪表参数形状的金属薄膜突出显示在屏幕上,映射的图案夺目壮观,显示效果好并且价格低廉。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型主视方向的结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型侧视方向的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0010] 参照图 1、图 2 所示,加油机仪表液晶显示屏,包括叠置在一起的两块玻璃板,所述的玻璃板包括第一玻璃板 1 和第二玻璃板 2,第一玻璃板 1 面积略大于第二玻璃板 2,两玻璃板之间设有液晶层,所述液晶层分别与两玻璃板粘合连接,玻璃板的外侧均贴合有偏振膜 3,玻璃板的内壁面涂覆有构成仪表参数形状的金属薄膜 4,所述的第一玻璃板 1 上排列有连接电路板的引脚 5,引脚 5 对称设置于第一玻璃板 1 两侧;本实用新型的电路板通电以后,可通过控制液晶层的明暗,让仪表参数形状的金属薄膜 4 突出显示在屏幕上,映射的图案夺目壮观,显示效果好并且价格低廉。

[0011] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,以及部分运用的实施例,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若

干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

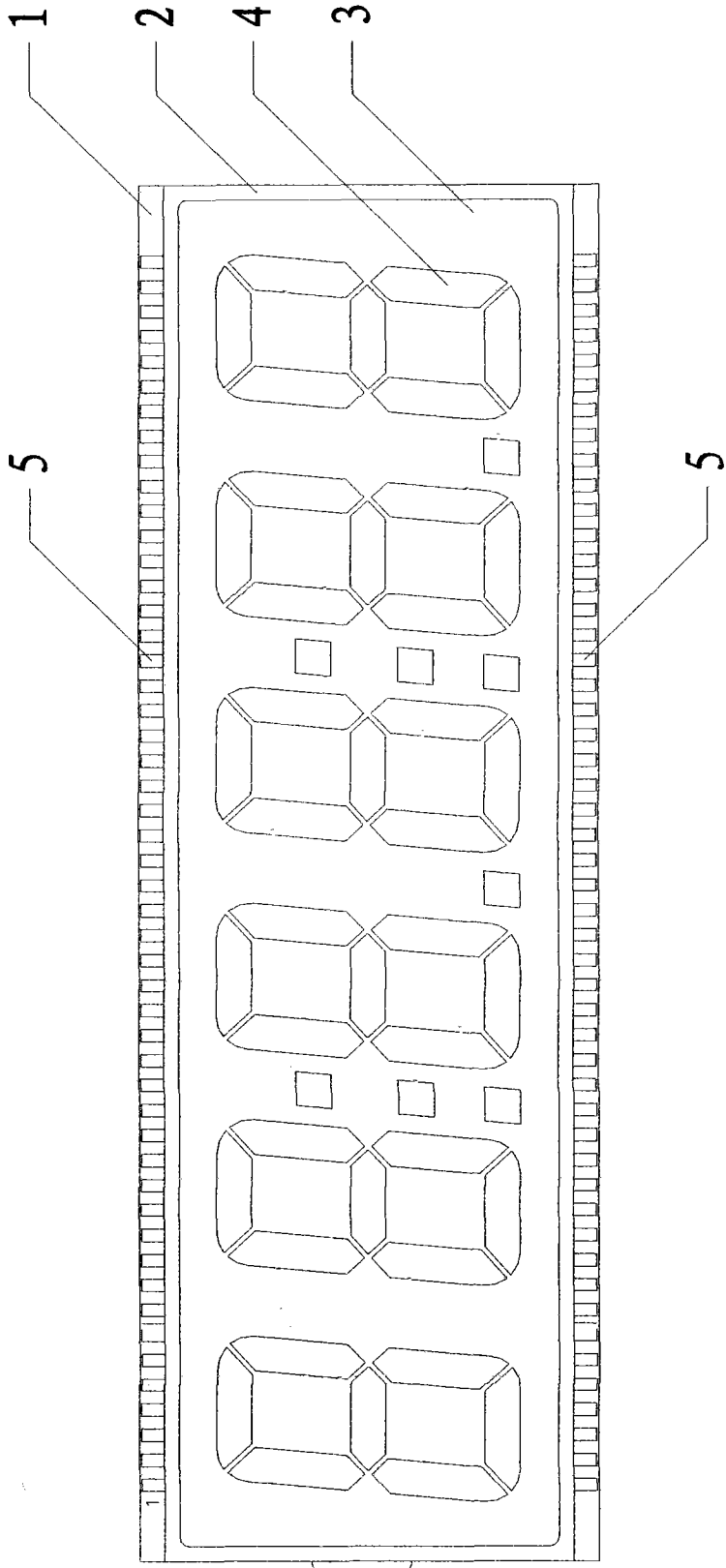


图 1

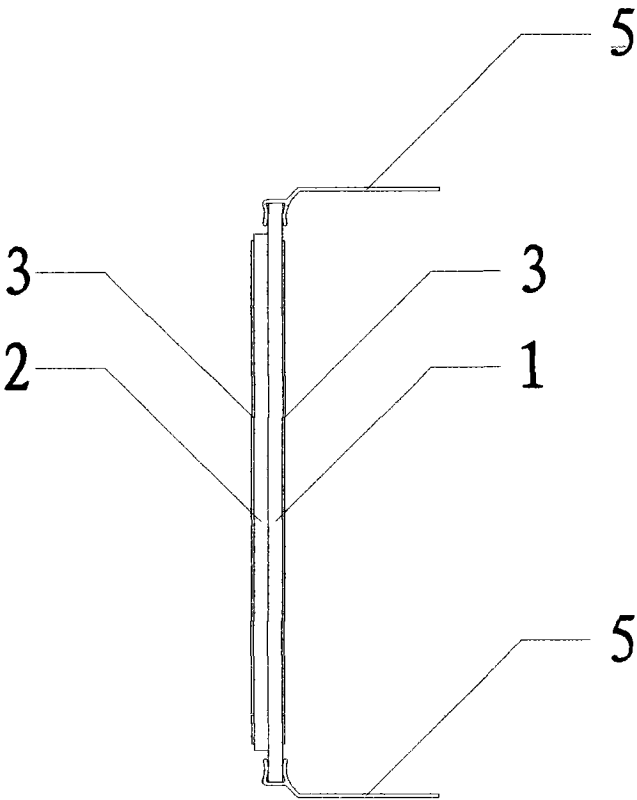


图 2

专利名称(译)	加油机仪表液晶显示屏		
公开(公告)号	CN201527520U	公开(公告)日	2010-07-14
申请号	CN200920216650.4	申请日	2009-09-15
[标]发明人	万洪均		
发明人	万洪均		
IPC分类号	G02F1/13 B67D5/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种加油机仪表液晶显示屏，包括叠置在一起的两块玻璃板，所述的玻璃板包括第一玻璃板和第二玻璃板，两玻璃板之间设有液晶层，所述液晶层分别与两玻璃板粘合连接，玻璃板的外侧均贴合有偏振膜，玻璃板的内壁面涂覆有构成仪表参数形状的金属薄膜，所述的第一玻璃板上排列有连接电路板的引脚，引脚对称设置于第一玻璃板两侧；本实用新型电路板通电后，可通过控制液晶层的明暗，让仪表参数形状的金属薄膜突出显示在屏幕上，映射的图案夺目壮观，显示效果好并且价格低廉。

