



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203654671 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320724177. 7

(22) 申请日 2013. 11. 18

(73) 专利权人 熊剑波

地址 510240 广东省广州市海珠区新港东路
238 号世港公寓 B 座 801

(72) 发明人 熊剑波

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 李彦孚 陈瑞华

(51) Int. Cl.

E04F 15/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

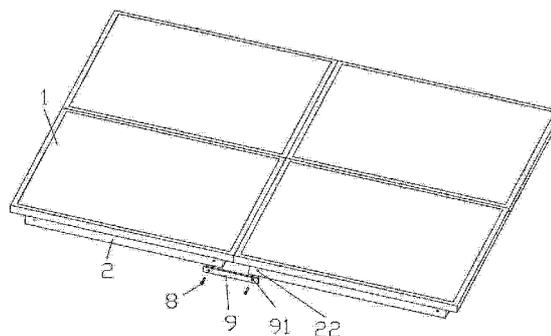
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种 LED 灯彩砖地板

(57) 摘要

一种 LED 灯彩砖地板,包括液体彩板,每个彩砖单元的结构为:支撑盒上成型有由水平板段和竖直板段构成的台阶,在水平板段上从下至上依次放置有塑胶板、超白钢化玻璃和液体彩板,竖直板段与塑胶板、超白钢化玻璃之间夹持有透明材质制做的灯座条,LED 灯固定在灯座条中,LED 灯控制盒固定在支撑盒中,支撑盒上成型有螺钉固定孔;相邻的二个彩砖单元通过螺钉和连接片固定在一起,螺钉穿过连接片上的连接片孔螺接在螺钉固定孔中。它安装十分方便,拆除也十分容易,同时方便移动、运输。



1. 一种 LED 灯彩砖地板,包括液体彩板(1),其特征在于:每个彩砖单元的结构为:支撑盒(2)上成型有由水平板段(211)和竖直板段(212)构成的台阶(21),在水平板段(211)上从下至上依次放置有塑胶板(3)、超白钢化玻璃(4)和液体彩板(1),竖直板段(212)与塑胶板(3)、超白钢化玻璃(4)之间夹持有透明材质制做的灯座条(5),LED 灯(6)固定在灯座条(5)中,LED 灯控制盒(7)固定在支撑盒(2)中,支撑盒(2)上成型有螺钉固定孔(22);

相邻的二个彩砖单元通过螺钉(8)和连接片(9)固定在一起,螺钉(7)穿过连接片(9)上的连接片孔(91)螺接在螺钉固定孔(22)中。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 灯彩砖地板,其特征在于:超白钢化玻璃(4)上成型有若干个方形的凸起(41)。

一种 LED 灯彩砖地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板技术领域,更具体地说涉及一种适用于 KTV,会所,酒店, T 型台,别墅的彩砖地板。

背景技术

[0002] 一般彩砖地板都是在地上挖槽,然后把液体彩板放在上面,这样就构成了彩砖地板。其不足之处是:这样安装的彩砖地板不可以移动,安装时耗费人力物力,拆装时极不方便。特别是在另时搭建的 T 型台上为了舞台装饰效果,去安装彩砖地板就更是不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足,而提供一种 LED 灯彩砖地板及其组成的液体彩砖地板,它安装十分方便,拆除也十分容易,同时方便移动、运输。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下:

[0005] 一种 LED 灯彩砖地板,包括液体彩板,每个彩砖单元的结构为:支撑盒上成型有由水平板段和竖直板段构成的台阶,在水平板段上从下至上依次放置有塑胶板、超白钢化玻璃和液体彩板,竖直板段与塑胶板、超白钢化玻璃之间夹持有透明材质制做的灯座条,LED 灯固定在灯座条中,LED 灯控制盒固定在支撑盒中,支撑盒上成型有螺钉固定孔;

[0006] 相邻的二个彩砖单元通过螺钉和连接片固定在一起,螺钉穿过连接片上的连接片孔螺接在螺钉固定孔中。

[0007] 所述超白钢化玻璃上成型有若干个方形的凸起。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:

[0009] 它安装十分方便,拆除也十分容易,同时方便移动、运输。

[0010] 附图说明:

[0011] 图 1 为单个彩砖单元的结构示意图;

[0012] 图 2 为支撑盒的立体示意图;

[0013] 图 3 为灯座条的结构示意图;

[0014] 图 4 为本实用新型的立体示意图;

[0015] 图 5 为图 6 中 A 处的放大图;

[0016] 图 6 为超白钢化玻璃的结构示意图。

[0017] 图中:1、液体彩板;2、支撑盒;21、台阶;22、螺钉固定孔;3、塑胶板;4、超白钢化玻璃;5、灯座条;6、LED 灯;7、LED 灯控制盒;8、螺钉;9、连接片;91、连接片孔。

[0018] 具体实施方式:

[0019] 实施例:见图 1 至 6 所示,一种 LED 灯彩砖地板,包括液体彩板 1,每个彩砖单元的结构为:支撑盒 2 上成型有由水平板段 211 和竖直板段 212 构成的台阶 21,在水平板段 211 上从下至上依次放置有塑胶板 3、超白钢化玻璃 4 和液体彩板 1,竖直板段 212 与塑胶板 3、超白钢化玻璃 4 之间夹持有透明材质制做的灯座条 5,LED 灯 6 固定在灯座条 5 中,LED 灯

控制盒 7 固定在支撑盒 2 中,支撑盒 2 上成型有螺钉固定孔 22;

[0020] 相邻的二个彩砖单元通过螺钉 8 和连接片 9 固定在一起,螺钉 7 穿过连接片 9 上的连接片孔 91 螺接在螺钉固定孔 22 中。

[0021] 所述超白钢化玻璃 4 上成型有若干个方形的凸起 41。

[0022] 工作原理:现有技术中是在需要安装彩砖的地面开槽,然后将液体彩板固定在地面开槽处,这样安装比较费时间,同时拆除也不方便。本实用新型是由若干个彩砖单元拼装而成,放置在地面上,可以随时拆除,安装时,只需要如图 4 那样,通过螺钉 8 和连接片 9 将多个彩砖单元固定在一起即形成 LED 灯彩砖地板。所以安装时十分省力。拆除时,拧下螺钉 8,拆除连接片 9,就可以将每个彩砖单元运走。

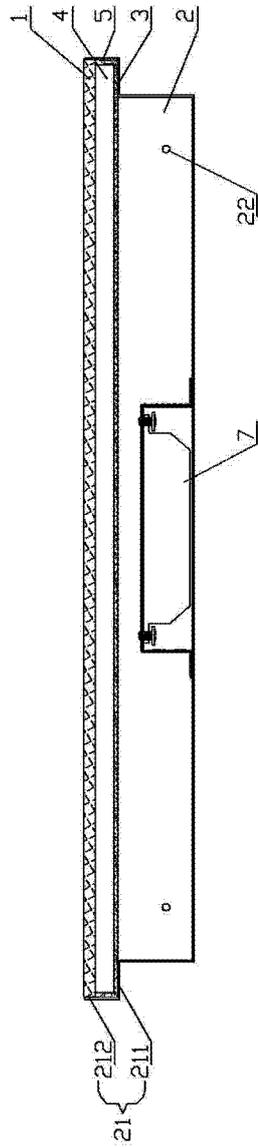


图1

图 1

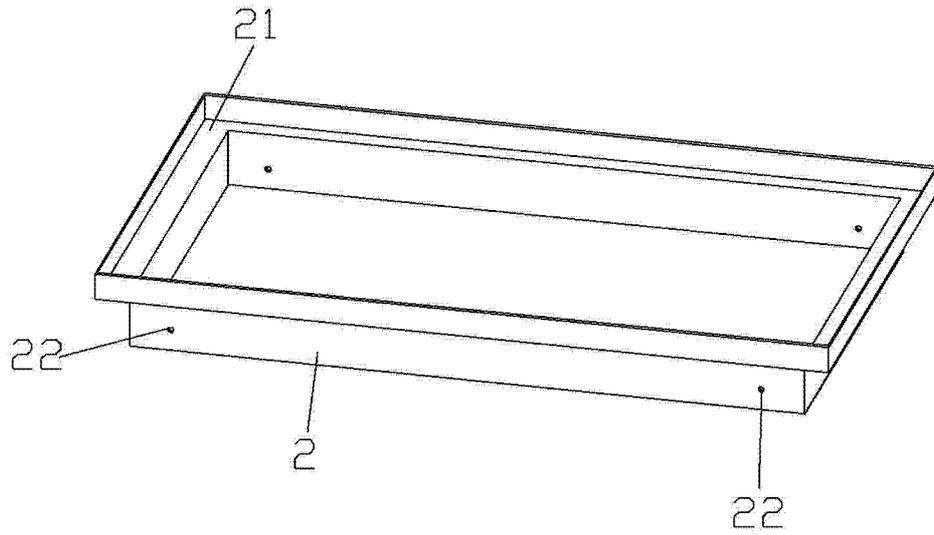


图 2

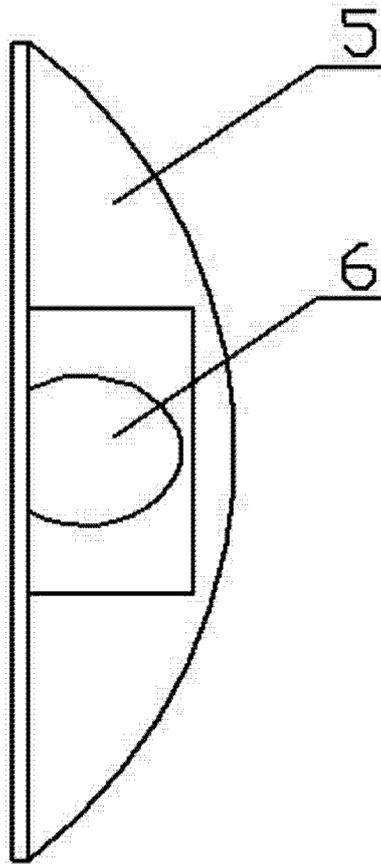


图 3

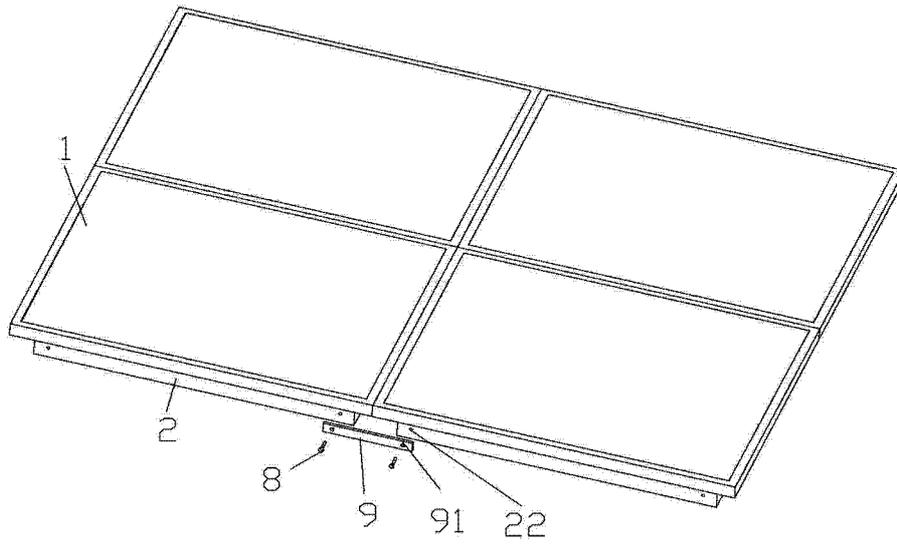


图 4

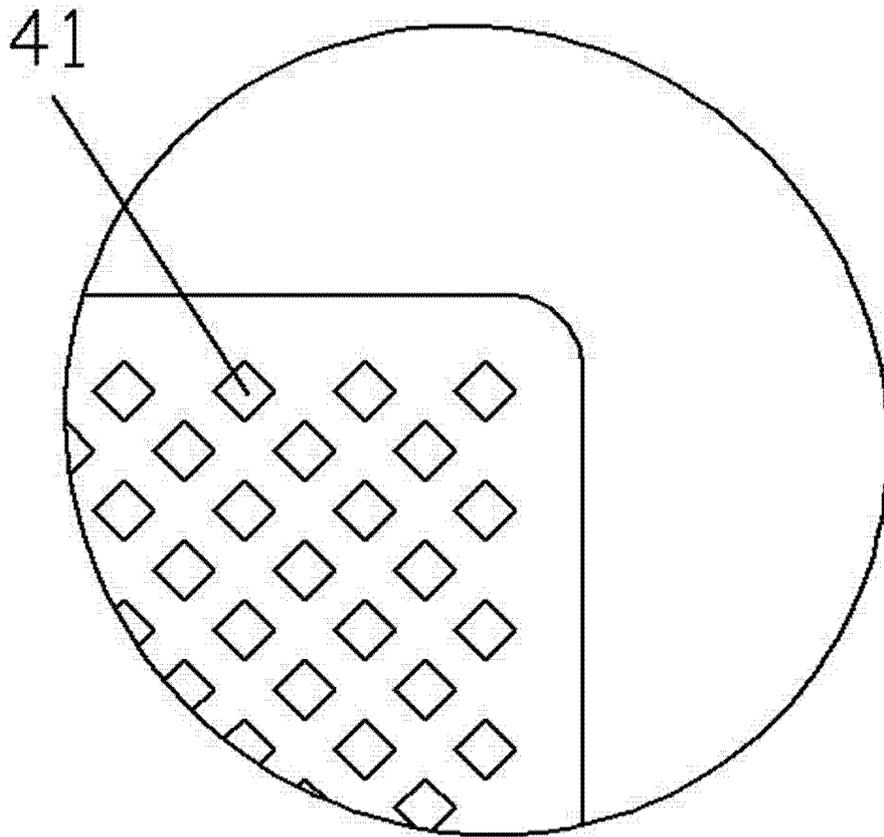


图 5

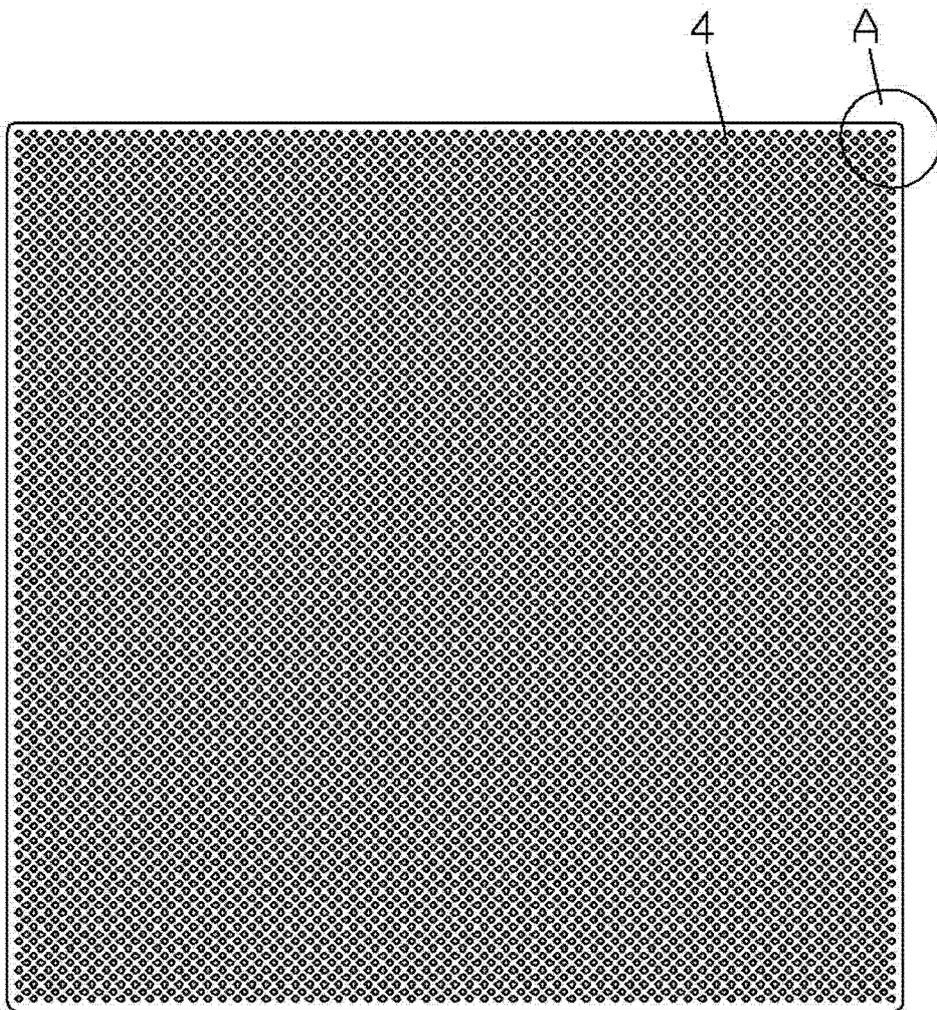


图 6