

一种防爆膜立体展示柜

技术领域

本发明涉及广告展示技术领域，尤其是一种防爆膜立体展示柜。

背景技术

目前入商场、超市、娱乐会所、健身房、咖啡厅、茶座、高尔夫球场、机场等公共场所，通常都设计了放置广告载体，如广告牌、广告灯箱等，但是这些广告载体形式单一，难以满足大场所，多元化要求。

通常这类场所对装饰性广告的要求非常高，而单纯的平面广告或单纯的产品展示都比较难满足产品发布商或受众的要求，而且，这类载体容易破碎，安全系数低，甚至会造成伤人的事故。

发明内容

基于上述多元化的要求，本发明结合了平面展示和立体展示两方面的优越性，提出了一种防爆膜立体展示柜。

具体来说，本发明的一种防爆膜立体展示柜，其特征在于，包括：带透明层的外框；一汽车防爆膜层，该汽车防爆膜贴附在所述外框的透明层上；一立体搁物架，由若干搁板围设成若干展示单元；带光源组件的底板，位于所述搁板的后方，若干光源单元固定在所述底板上；一挡板，设置在所述光源组件和所述搁板之间；其中，所述外框与所述底板之间可拆卸配合连接；所述防爆膜的透光层位于所述光源单元一侧。

比较好的是，所述光源单元与所述展示单元相对应。

比较好的是，所述光源单元为环形灯管。

比较好的是，所述透明层包括玻璃材质或有机材质。

比较好的是，所述立体搁物架呈井字形状，在其左右、背面和底

面张贴若干展示图片。

比较好的是，所述光源单元各包括一控制电路。

比较好的是，所述外框为包边结构，所述汽车防爆膜层贴附在所述透明层的内侧。

本发明在展示柜透明层贴上防爆膜，大大增强了安全性，同时又有立体物品展示及平面广告的功能。

附图说明

下面，参照附图，对于熟悉本技术领域的人员而言，从对本发明的详细描述中，本发明的上述和其他目的、特征和优点将显而易见。

图 1 是本发明的分解示意图；

图 2 是本发明的组合示意图。

图 3 是本发明的一使用状态图。

具体实施方式

请参见图 1 所示，本发明的防爆膜立体展示柜从外侧至内侧的结构依次为：带玻璃或透明有机板的包边式外框 1，类似于通常的玻璃展示柜的外板，它与底板可组合进行可拆卸式的安装；一层汽车防爆膜层 2，该汽车防爆膜层 2 贴附在外框 1 的内侧或外侧；立体搁物架 3，由若干层状搁板围设形成井字格形状的展示单元，可根据广告展示需要设置成 2 个、4 个、6 个、8 个等若干个格形、或若干层展示空间，用于搁置展示物品 6 并在左右、后面及底面等四个展示面张贴展示图片 7。在立体搁物架 3 的后方设置由环形灯管 51 组成的光源单元，若干光源单元构成光源组件 5，在带光源组件的底板 5 和立体搁物架 3 之间还设置了一挡板 4，通常是有机材质，通过该挡板 4 能实现底板 5 上的光源组件向立体搁物架 3 方向均匀透光。

如图所示，底板 5 上的光源组件由若干光源单元组成，各个光源单元的位置与展示单元的位置相对应，也就是说，可以在底板 5 上设计成与立体搁物架 3 上区域配合的若干格槽以放置光源单元，各光源单元各包括一控制电路（未图示出），普遍的做法是，在各个格槽内设置一环形灯管 51。

按照前述顺序将各个部份组装为一体，如图 2 所示。当光源组件 5 的控制电路开启时，由于外框 1 上的汽车防爆膜层 2 在入光面一侧有光照射时，可以透过镀膜透明层看到内侧的展示物品 6 和展示图片 7，而当光源组件 5 关闭时，镀膜的透明层只能作为普通镜子使用。

本发明可以通过对不同格槽内的光源单元的独立控制，实现展示柜不同位置处物品和图片的展示，如图 3 所示。

采用上述结构的防爆膜立体展示柜，可以同时达到平面展示和立体展示两方面的目的，具有良好的广告展示效果。此结构防爆膜立体展示柜亦可应用于饮料售卖机、咖啡机、纸巾售卖机、酒水冰箱机等物品。

以上诸实施例仅供说明本发明之用，而非对本发明的限制，有关技术领域的技术人员，在不脱离本发明的精神和范围的情况下，还可以作出各种变换或变化，因此所有等同的技术方案也应该属于本发明的范畴应由各权利要求限定。

权 利 要 求

- 1、 一种防爆膜立体展示柜，其特征在于，包括：
带透明层的外框；
一汽车防爆膜层，该汽车防爆膜贴附在所述外框的透明层上；
一立体搁物架，由若干搁板围设成若干展示单元；
带光源组件的底板，位于所述搁板的后方，若干光源单元固定在所述底板上；
一挡板，设置在所述光源组件和所述搁板之间；
其中，所述外框与所述底板之间可拆卸配合连接；所述防爆膜的透光层位于所述光源单元一侧。
- 2、根据权利要求 1 所述的防爆膜立体展示柜，其特征在于，
所述光源单元与所述展示单元相对应。
- 3、根据权利要求 2 所述的防爆膜立体展示柜，其特征在于，
所述光源单元为环形灯管。
- 4、根据权利要求 3 所述的防爆膜立体展示柜，其特征在于，
所述透明层包括玻璃材质或有机材质。
- 5、根据权利要求 4 所述的防爆膜立体展示柜，其特征在于，
所述立体搁物架呈井字形状，在其左右、背面和底面张贴若干展示图片。

6、根据权利要求 5 所述的防爆膜立体展示柜，其特征在于，所述光源单元各包括一控制电路。

7、根据权利要求 6 所述的防爆膜立体展示柜，其特征在于，所述外框为包边结构，所述汽车防爆膜层贴附在所述透明层的内侧。