

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
E06B 3/66 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920014929.4

[45] 授权公告日 2010年3月31日

[11] 授权公告号 CN 201433670Y

[22] 申请日 2009.6.26

[21] 申请号 200920014929.4

[73] 专利权人 李爱国

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区联合路197  
号9-5-1

[72] 发明人 李爱国

[74] 专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司  
代理人 史旭泰

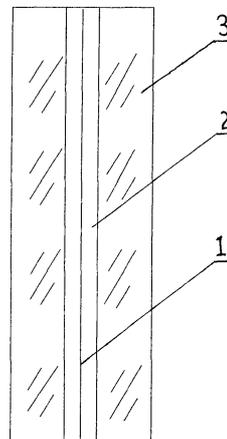
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

[54] 实用新型名称

色线夹层玻璃

[57] 摘要

色线夹层玻璃是涉及玻璃结构的改进。本实用新型提供一种提醒人们注意这里是玻璃，可尽量避免人撞玻璃事件发生的色线夹层玻璃。本实用新型包括双层玻璃，其结构要点双层玻璃之间设置有色线。



1、色线夹层玻璃，包括双层玻璃（3），其特征在于双层玻璃（3）之间设置有色线（1）。

2、根据权利要求1所述的色线夹层玻璃，其特征在于色线（1）为彩色绒线（1）或金属色线（1）。

3、根据权利要求1所述的色线夹层玻璃，其特征在于色线（1）通过PVB（2）或胶片（2）固定于两层玻璃（3）上；或通过胶水灌注、加热、固化于双层玻璃（3）上。

4、根据权利要求1所述的色线夹层玻璃，其特征在于在双层玻璃（3）之间排成格子形色线（1）或条形色线（1）。

## 色线夹层玻璃

### 技术领域：

本实用新型是属于玻璃结构的改进。

### 背景技术：

目前，很多场合经常出现这种情况，特别是玻璃做门或隔断时，由于玻璃擦的非常干净，像没有玻璃一样，一些客人或视力差的人在此经过，有时一头会将玻璃撞碎，造成了流血事件和财产损失。于是人们采用增厚玻璃，虽然不能将玻璃撞碎，但也造成一定程度的伤害；又有采用贴膜及喷砂的办法，但影响了玻璃的美观，而且阻挡了光线。

### 实用新型内容：

本实用新型就是针对上述问题，提供一种提醒人们注意这里是玻璃，可尽量避免人撞玻璃事件发生的色线夹层玻璃。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案，本实用新型包括双层玻璃，其结构要点双层玻璃之间设置有色线。

### 本实用新型的有益效果：

由于双层玻璃之间设置有色线，可提醒这里是玻璃，可尽量避免人撞玻璃事件的发生；另外，色线可为装饰品之一，增加玻璃的美观，而不影响光线的效果。

### 附图说明：

图1是本实用新型的格形色线示意图；

图2是图1的左视图；

图3是本实用新型的条形色线示意图。

### 具体实施方式：

本实用新型包括双层玻璃3，双层玻璃3之间设置有色线1。

色线 1 可为彩色绒线的色线 1，也可为金属色线 1 等。

色线 1 可通过 PVB2 或胶片 2 固定于两层玻璃 3 上；或通过胶水灌注、加热、固化于双层玻璃 3 上。

在双层玻璃 3 之间可排成格子形色线 1（如图 1）或者排成条形色线（如图 3）。

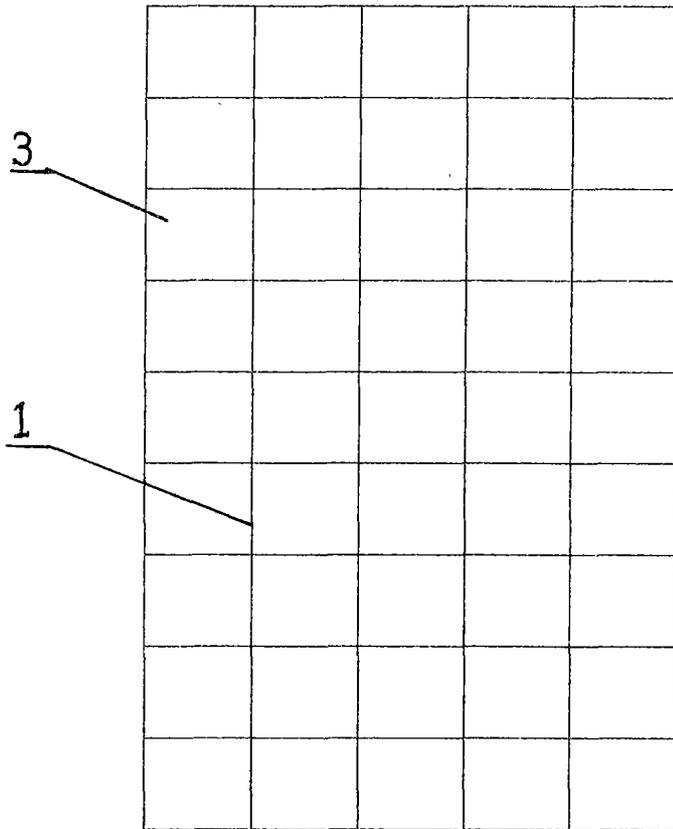


图 1

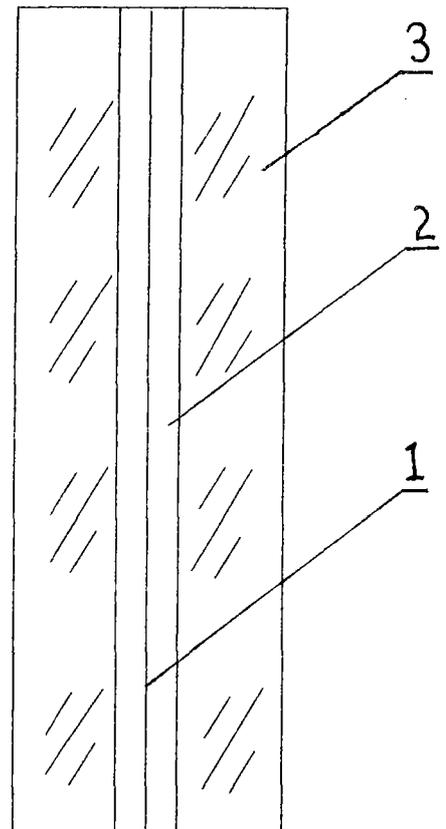


图 2

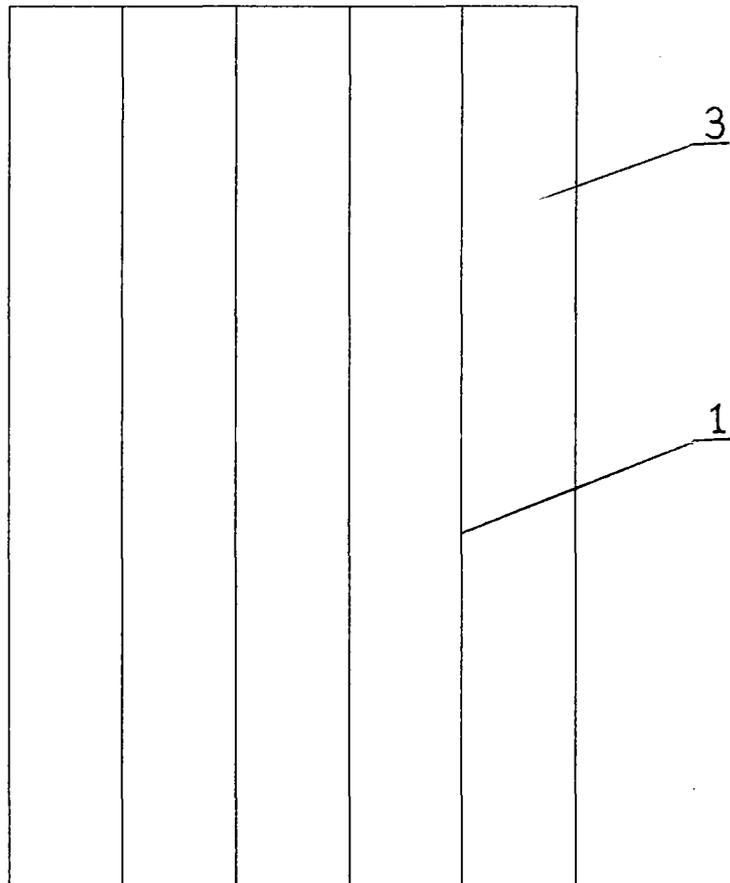


图 3