

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01239284.7

[45]授权公告日 2002年2月27日

[11]授权公告号 CN 2478804Y

[22]申请日 2001.5.14 [24]颁证日 2002.2.27  
 [73]专利权人 张君伟  
 地址 200233 上海市中山西路 1800 号 23 楼 H 座  
 [72]设计人 张君伟

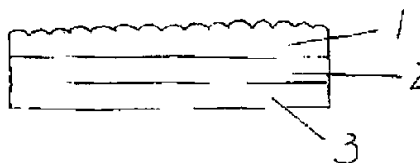
[21]申请号 01239284.7  
 [74]专利代理机构 上海第二专利事务所  
 代理人 吴干权

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 光栅玻璃画

[57]摘要

本实用新型涉及一种光栅玻璃画。由表面层和底托层及填充在表面层和图案之间的中间层构成,表面层采用加工成柱面光栅条纹的玻璃或玻璃上贴有透明光栅片(膜)或光栅片(膜)贴有玻璃,中间层采用粘结材料,底托层为图案层,在光的折射原理下,图象可达到立体动感的效果。本实用新型同现有技术相比,改变平面玻璃画的品质,扩大了应用范围,可广泛应用于建筑、室内装饰、展览、广告宣传等领域,成本低,容易生产,可值得进一步推广。



ISSN 1008-4274

## 权利要求书

---

1、一种多层结构的光栅玻璃画，其特征在于由表面层（1）和底托层（3）及填充在表面层和图案层之间的中间层（2）构成，表面层采用加工成柱面光栅条纹的玻璃，中间层采用粘结材料，底托层为图案层，采用塑料或玻璃材料，在光的折射原理下，从不同角度观看，图象可达到立体动感的效果。

2、如权利要求 1 所述的一种多层结构的光栅玻璃画，其特征在于表面层可采用玻璃贴有透明光栅片或光栅膜。

3、如权利要求 1 所述的一种多层结构的光栅玻璃画，其特征在于表面层采用透明光栅片或光栅膜贴有玻璃。

# 说明书

## 光栅玻璃画

本实用新型涉及装饰艺术领域，具体地说是一种光栅玻璃画。

众所周知，现有的玻璃画只是在普通玻璃上刻画制成，这种玻璃画立体感不强，层次不明，随着人们生活水平的提高，需要生产满足人们需要的新产品。

本实用新型的目的提供一种结构新颖的光栅玻璃画，表面层利用柱面光栅原理制作玻璃制品，通过粘结层与图案层相结合，在光的干涉下，从不同的角度观图，图象富有动感，立体层次清楚。

本实用新型是这样完成的：由表面层和底托层及填充在表面层和图案之间的中间层构成，表面层采用加工成柱面光栅条纹的玻璃或玻璃上贴有透明光栅片（膜）或光栅片（膜）贴有玻璃，中间层采用粘结材料，底托层为图案层，在光的折射原理下，图象可达到立体动感的效果。

本实用新型同现有技术相比，采用光栅条纹制作的玻璃制品，图象立体层次清楚，富有动感，改变平面玻璃画的品质，扩大了应用范围，可广泛应用于建筑、室内装饰、展览、广告宣传等领域，成本低，容易生产，可值得进一步推广。

下面结合附图作进一步说明：

图 1 是本实用新型光栅玻璃画的结构示意图。

图 2 是本实用新型光栅玻璃画的另一实施例结构示意图。

图 3 是本实用新型光栅玻璃画的另一实施例结构示意图。

参见图 1，1 为表面层，由玻璃材质生产技术直接加工成柱面光

栅条纹玻璃。2 为中间层，采用粘结材料，这种粘结材料对于本专业的人来说是比较清楚的，如胶水等。3 为底托层，由图案层构成，可以采用塑胶材料，也可以采用玻璃材料。将上述三层结构附合在一起组成光栅玻璃画。在有光线情况下，通过光栅条纹在不同角度观看，图案富有动感。图 2 给出了光栅玻璃画另一实施例示意图，其不同点在于表面层采用光栅片或光栅膜贴于玻璃背面，然后通过中间层与底托层图案相联接。图 3 给出了光栅玻璃画另一实施例示意图，其不同点在于表面层将平面玻璃贴在透明的、无图案的光栅膜或光栅片的背面，通过中间层与底托层图案相联接。

#### 例一、山水画。

光栅条纹玻璃用胶水与山水图案卡纸复合在一起，构成光栅玻璃画。

#### 例二、人物画。

采用 PE 树脂或其它材料制成的光栅片用 PE 膜贴于平面玻璃后面，再用 PE 膜胶水与人物图案卡纸附合在一起，构成光栅玻璃画。

#### 例三、产品画。

将平面玻璃用 PE 膜胶水贴在透明光栅树脂胶片或膜背面，再用胶水与产品图案卡纸粘接在一起，构成光栅玻璃画。

说明书附图

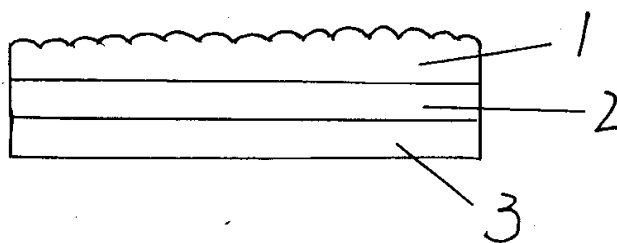


图 1



图 2

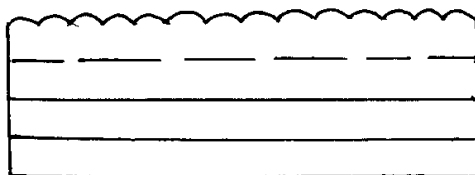


图 3