

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B44C 1/24

B44C 5/04



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02232619.7

[45] 授权公告日 2003 年 2 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 2535248Y

[22] 申请日 2002.05.13 [21] 申请号 02232619.7
[73] 专利权人 福州开发区绿岛环保用品有限公司
地址 350015 福建省福州市马尾区罗星街道
红山
[72] 设计人 刘迈克

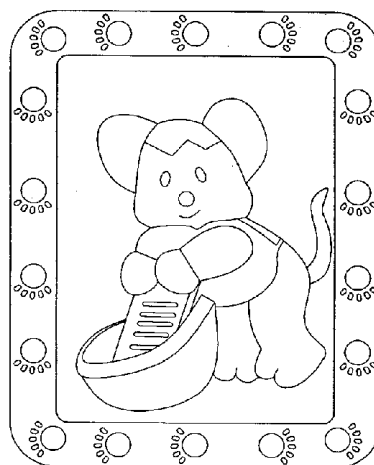
[74] 专利代理机构 北京金之桥专利事务所
代理人 林建军

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 一种立体浮雕图板

[57] 摘要

一种立体浮雕图板，包括一可涂色基板，所述基板上成形有向其一侧凸起的浮雕状图案，所述基板的周边还成形有向同一侧凸起的边框。该结构大大提高了所述基板整体的刚性，不易折损，有利于长久性保存，而且其整体造型非常美观，也可用于装饰。



-
- 1、一种立体浮雕图板，包括一可涂色基板（1），所述基板上成形有向其一侧凸起的浮雕状图案（3），其特征在于所述基板（1）的周边还成形有向同一侧凸起的边
- 5 框（2）。
- 2、根据权利要求1所述之立体浮雕图板，其特征在于所述基板（1）具有相同的厚度。
- 3、根据权利要求1所述之立体浮雕图板，其特征在于所述边框（2）的横截面具有规则的几何形状。
- 10 4、根据权利要求3所述之立体浮雕图板，其特征在于所述边框（2）的横截面呈弧形。
- 5、根据权利要求1所述之立体浮雕图板，其特征在于所述边框（2）上还成形有多个向同一侧进一步凸起的图案（4）。

一种立体浮雕图板

5

技术领域：

本实用新型涉及一种立体浮雕图板。

背景技术：

10 目前传统的彩绘纸是直接在空白纸面上印制图案的平面纸张，虽然已能够使儿童进行涂色游戏，但无法培养儿童的立体感及层次感。中国知识产权局CN2367488公开了一种立体浮雕彩绘板，该彩绘板包括一面层及可与其相对贴合的一胶膜背层，板面形成配合可涂色面层图案形状的立体凹凸浮雕。该结构有利于培养儿童的立体感及层次感，但所述面层的周边均为平面结构，其刚性较差，极易损坏；而且由于儿童涂色的随意性和不可控性，使用流体涂料时很易将衣服弄脏。

15

发明内容：

本实用新型的目的旨在克服上述现有技术的不足，提供一种刚性较好、造型美观的立体浮雕图板。

本实用新型提供的一种立体浮雕图板，包括一可涂色基板，所述基板上成形有向其一侧凸起的浮雕状图案，所述基板的周边还成形有向同一侧凸起的边框。

20

本实用新型还有以下附加技术特征：

所述基板具有相同的厚度。

所述边框的横截面具有规则的几何形状。

所述边框的横截面呈弧形。

所述边框上还成形有多个向同一侧进一步凸起的图案。

本实用新型相比现有技术具有如下优点：所述基板上成形有向其一侧凸起的浮雕状图案，有利于培养儿童的立体感及层次感；所述基板的周边成形有向同一侧凸起的边框，大大提高了所述基板整体的刚性，不易折损，有利于长久性保存，而且其整体造型非常美观，也可用于装饰；使用流体涂料时，大部分多余的涂料被控制在边框所围成的空间内，不易将衣服弄脏。

附图说明：

以下结合附图给出的实施例，详细说明本实用新型，其中：

图1为本实用新型立体浮雕图板的一种实施例的示意图；

图2为图1A-A向的剖面图。

具体实施方式：

下面结合本实用新型给出的一种立体浮雕图板的实施例详细说明本实用新型。如附图1、图2所示，本实用新型立体浮雕图板包括一可涂色基板1，所述基板上成形有向其一侧凸起的浮雕状图案3，有利于培养儿童的立体感及层次感，所述基板1的周边还成形有向同一侧凸起的边框2，大大提高了所述基板整体的刚性，不易折损，有利于长久性保存。

如图2所示，所述基本1是用纸浆经机械模型压铸而成，其横截面具有相同的厚度。所述边框2的横截面具有规则的几何形状，其横截面呈弧形，使得其整体造型非常美观。所述边框2上还成形有多个向同一侧进一步凸起的图案4。

所述基板1一侧成形的立体浮雕状图案3可为各种图案，如小动物等。

本实用新型不仅可供儿童学习使用，也可作为装饰品使用。

上述实施例仅供说明本实用新型之用，而并非是对本实用新型的限制，有关技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下，还可以作出各种变化和变型，因此所有等同的技术方案也应属于本实用新型的范畴，本实用新型的专利保护范围应由各权利要求限定。

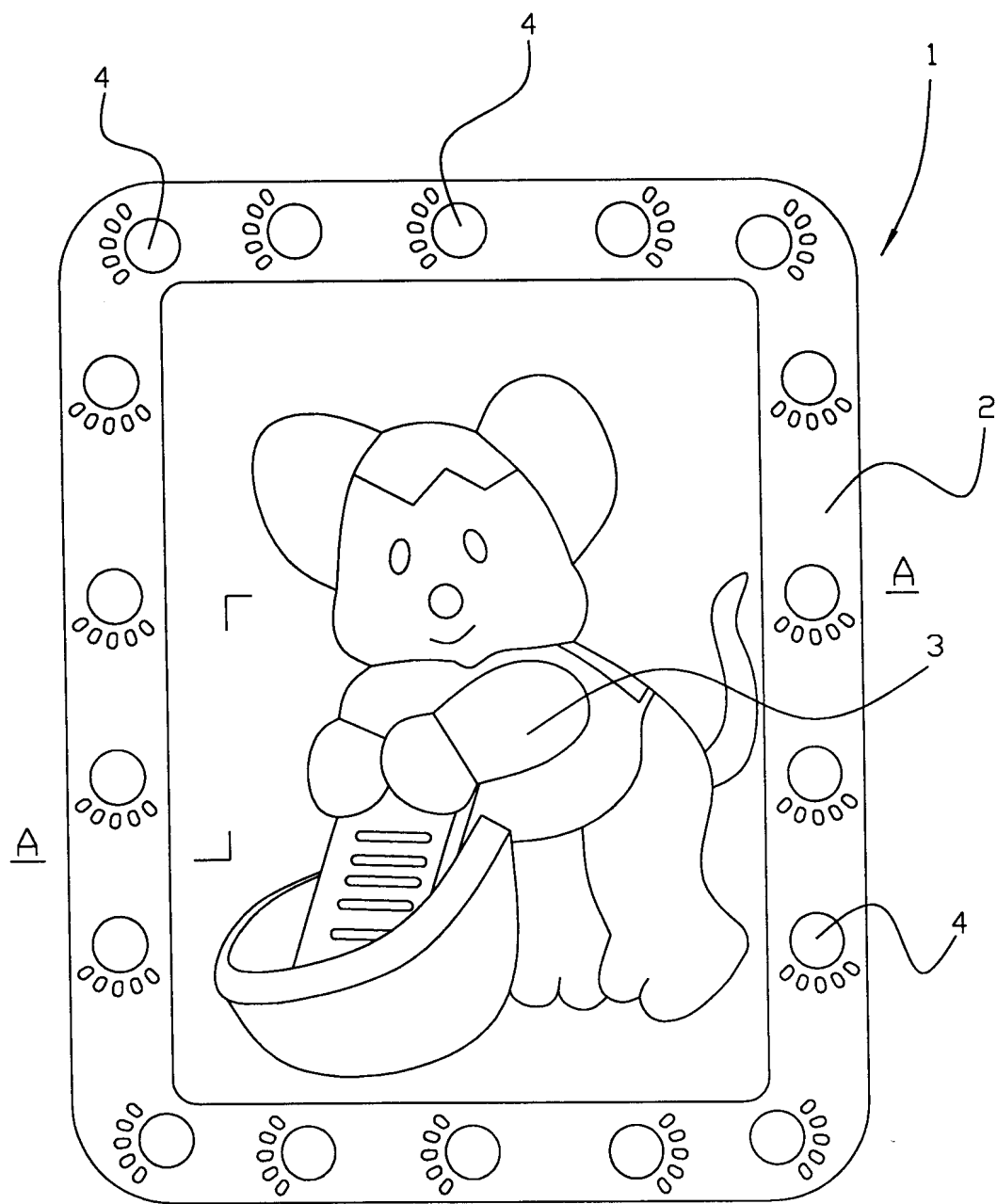


图 1

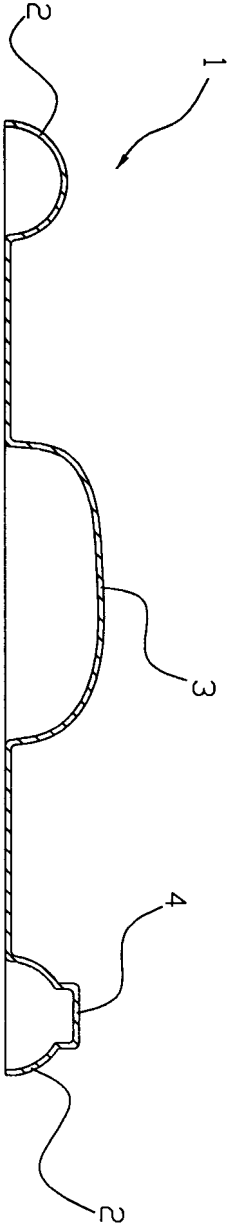


图 2