

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2010-120162

(P2010-120162A)

(43) 公開日 平成22年6月3日(2010.6.3)

(51) Int.Cl.		F I		テーマコード (参考)
B 4 4 F	1/06	(2006.01)	B 4 4 F	1/06
B 4 4 C	3/02	(2006.01)	B 4 4 C	3/02
				Z

審査請求 有 請求項の数 4 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2008-292907 (P2008-292907)
 (22) 出願日 平成20年11月17日 (2008.11.17)

(71) 出願人 393000261
 株式会社インテック
 東京都三鷹市下連雀3丁目22番10号
 (74) 代理人 100062982
 弁理士 澤木 誠一
 (74) 代理人 100102749
 弁理士 澤木 紀一
 (72) 発明者 神田 良一
 東京都三鷹市下連雀3丁目22番10号
 株式会社インテック内

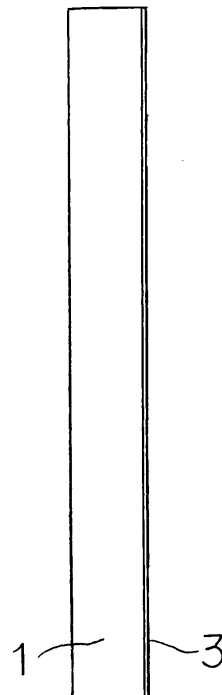
(54) 【発明の名称】 多機能装飾壁面材

(57) 【要約】

【課題】従来、例えば、キッチンの壁面、書斎、会社の会議室などの壁面そのものがホワイトボードやコルクボードの機能を持ち、デザイン性・装飾性にも優れた壁面材は得られていない。

【解決手段】本発明の多機能装飾壁面材は、透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの光を受ける裏面に設けた非透光性の磁性体または磁石体とより成り、上記磁性体または磁石体が1個または複数個の任意の配置の任意形状の透孔を有することを特徴とする。

【選択図】 図 1



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの光を受ける裏面に設けた非透光性の磁性体または磁石体とより成り、上記磁性体または磁石体が 1 個または複数個の任意の配置の任意形状の透孔を有することを特徴とする多機能装飾壁面材。

【請求項 2】

透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの光を受ける裏面に任意に配置して設けた 1 個または複数個の非透光性の磁性体または磁石体とより成ることを特徴とする多機能装飾壁面材。

【請求項 3】

透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの光を受ける裏面に形成した 1 個または複数個の異なる深さの溝と、この溝以外の部分において上記板状体の裏面に設けた 1 個または複数個の非透光性磁性体または磁石体とより成ることを特徴とする多機能装飾壁面材。

【請求項 4】

上記板状体の材質がメチルメタアクリレートである請求項 1、2 または 3 記載の多機能装飾壁面材。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は多機能装飾壁面材、特に、透光材料の板状体に非透光性磁性体または磁石体を被着した多機能装飾壁面材に関するものである。

【背景技術】**【0002】**

従来、装飾を施すべきガラス、プラスチック、フィルム等の透視材の一面に、縦、横、斜め等適宜方向に剥離可能なテープを隙間なく且つ重なり合わないよう貼り付ける工程、前記テープを 1 列置きに剥離する工程、前記テープ貼着面に図柄を、当該面と反対側の面から見るに適した態様で表現する工程、前記テープ貼着面全面に銀、グレー等の着色を施す工程、前記着色層上に当該面から見るに適した態様で図柄を表現する工程、及び、残りのテープを剥離する工程から成る透視材装飾方法は既知である（特許文献 1）。

【特許文献 1】特開平 9 - 1 4 2 1 0 0 号公報

【発明の開示】**【発明が解決しようとする課題】****【0003】**

然しながら、従来、例えば、キッチンの壁面、書斎、会社の会議室などの壁面そのものがホワイトボードやコルクボードの機能を持ち、デザイン性・装飾性にも優れた壁面材は得られていない。

【0004】

本発明の目的はこのような壁面材を得るにある。

【課題を解決するための手段】**【0005】**

本発明の多機能装飾壁面材は、透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの光を受ける裏面に設けた非透光性の磁性体または磁石体とより成り、上記磁性体または磁石体が 1 個または複数個の任意の配置の任意形状の透孔を有することを特徴とする。

【0006】

また、本発明の多機能装飾壁面材は、透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの光を受ける裏面に任意に配置して設けた 1 個または複数個の非透光性の磁性体または磁石体とより成ることを特徴とする。

【0007】

また、多機能装飾壁面材は、透光性のある材質の板状体と、この板状体の、光源からの

10

20

30

40

50

光を受ける裏面に形成した 1 個または複数個の異なる深さの溝と、この溝以外の部分において上記板状体の裏面に設けた 1 個または複数個の非透光性磁性体または磁石体とより成ることを特徴とする。

【0008】

上記板状体の材質はメチルメタアクリレートである。

【発明の効果】

【0009】

本発明の多機能装飾壁面材によれば、例えば、キッチンの壁面、書斎、会社の会議室などの壁面そのものがホワイトボードやコルクボードの機能を持ち、デザイン性・装飾性にも優れた壁面材を得ることができる。

10

【0010】

本発明の多機能装飾壁面材を用いれば着磁したものを磁性体の位置する部分に、または磁性体よりなるものを磁石体の位置する部分に吸着せしめる場合には、メモを止めるための画鋲（ピン）や粘着性テープを使う必要もなく、ピン跡も残らないし、粘着性テープを剥がす手間もいらない。メモ用紙や広告資料などを気軽に貼れ、さらに手書きの文字や絵も壁に直接描け、広くて自由な空間である壁が、有効的に使えるようになる。

【発明を実施するための最良の形態】

【0011】

以下図面によって本発明の実施例を説明する。

【実施例 1】

20

【0012】

本発明においては図 1 ~ 図 3 に示すように透光性を有する例えばアクリル系人工大理石（メチルメタアクリレート）の例えば厚さ 10 mm の板状体 1 の、光源からの光（図示せず）を受ける裏面に、1 個または複数個の例えば円形の孔 2 を設けた厚さ例えば 1 mm の鉄、ニッケル等の非透光性板状磁性体 3 を被着し、この磁性体 3 の例から光（図示せず）を照射して上記板状体 1 の表面から上記孔 2 の像を透光部分として観察できるようにする。

【0013】

本発明の多機能装飾壁面材は上記のような構成であるから上記孔 2 の数と配置を適当に選択することによって板状体 1 の表側からこれをデザインとして見ることができ、また、着磁したメモ等をその表面にそのまま被着でき、壁面全体がホワイトボードであるからこれをホワイトボード機能とデザイン性を兼ね備えた壁面（扉）として、また、住宅・商業店舗・オフィス（会議室）などのプレゼンテーションをする壁、間仕切り、柱周り、料理メモなどを止めておくキッチンの前壁・サイドパネル、家具・ドア等の扉、引き出しの前板、クレヨンなどでお絵かきができる、幼稚園や子供部屋の壁等として広く使用することができる。

30

【実施例 2】

【0014】

本発明の実施例 2 においては図 4 及び図 5 に示すように板状体 1 の裏面に、実施例 1 における磁性体 3 の代りに複数の例えば円形の非透光性板状磁性体 4 を任意の配置で被着せしめる。

40

【0015】

この実施例 2 によれば上記板状体 1 の表面から上記磁性体 4 の模様 8 が非透光部分 5 として観察できるようになる。

【実施例 3】

【0016】

本発明の実施例 3 においては図 6 及び図 7 に示すように板状体 1 の裏面に例えば異なる深さの溝 6 a、6 b を設け、この溝 6 a、6 b 以外の部分において上記板状体 1 の裏面に非透光性磁性体 3 を被着せしめる。

【0017】

50

なお、7は光源である。

【0018】

この実施例3によれば上記板状体1の表面から上記溝6a、6bによって形成される模様8を透光部分として観察できるようになる。

【0019】

なお、上記磁性体3としては磁石体を用いても良い。また、上記板状体1としては透光性のあるガラス板や樹脂板、木突き板なども用い得る。

【図面の簡単な説明】

【0020】

【図1】本発明の多機能装飾壁面材の正面図である。

10

【図2】図1に示す多機能装飾壁面材の右側面図である。

【図3】図1に示す多機能装飾壁面材の表側からみた透光模様を示し、ハッチング部分は非透光部分である。

【図4】本発明の実施例2における多機能装飾壁面材の右側面図である。

【図5】図4に示す多機能装飾壁面材の表側からみた透光模様を示し、ハッチング部分は非透光部分である。

【図6】本発明の実施例3における多機能装飾壁面材の縦断正面図である。

【図7】図6に示す多機能装飾壁面材の表側から見た透光模様を示す。

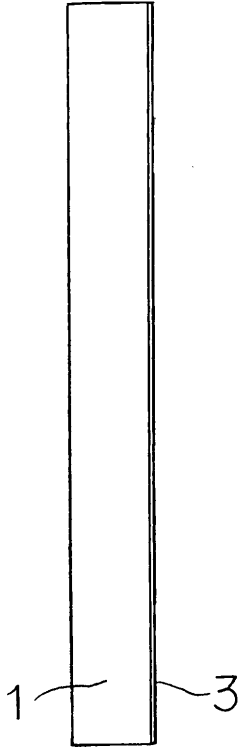
【符号の説明】

【0021】

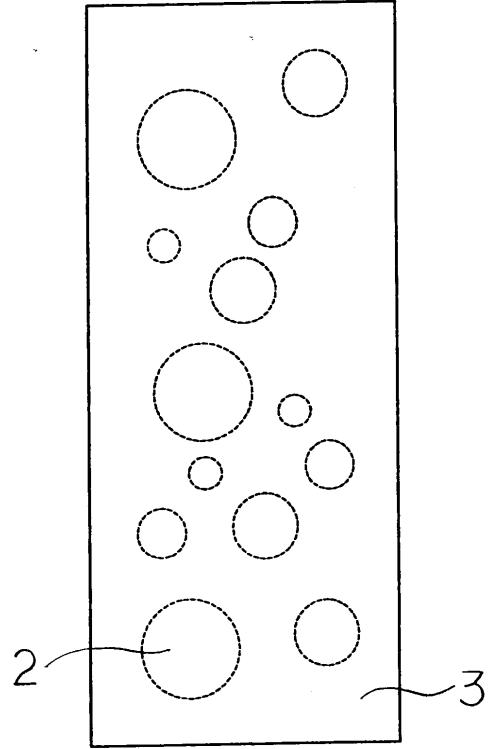
20

- 1 板状体
- 2 孔
- 3 磁性体
- 4 磁性体
- 5 非透光部分
- 6 a 溝
- 6 b 溝
- 7 光源
- 8 模様

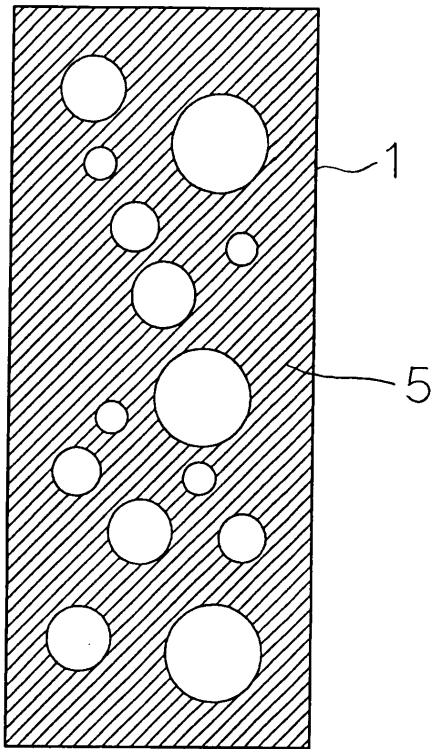
【図 1】



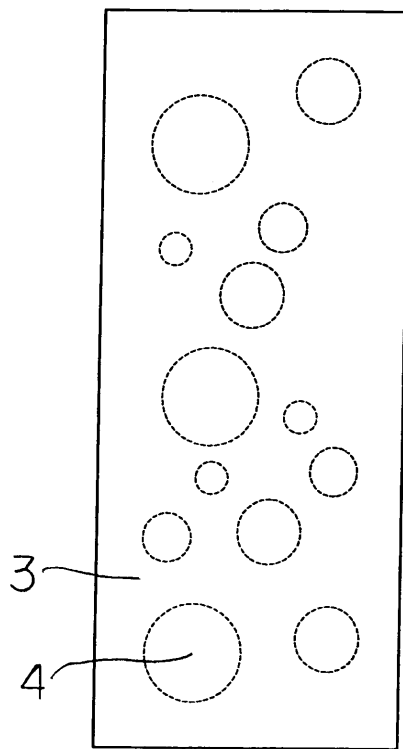
【図 2】



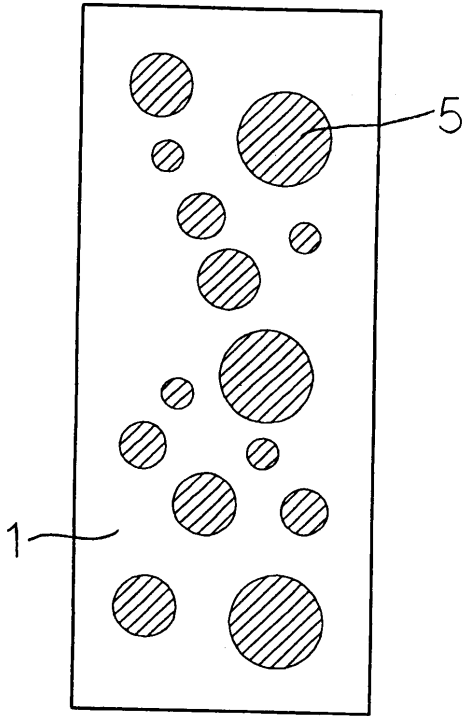
【図 3】



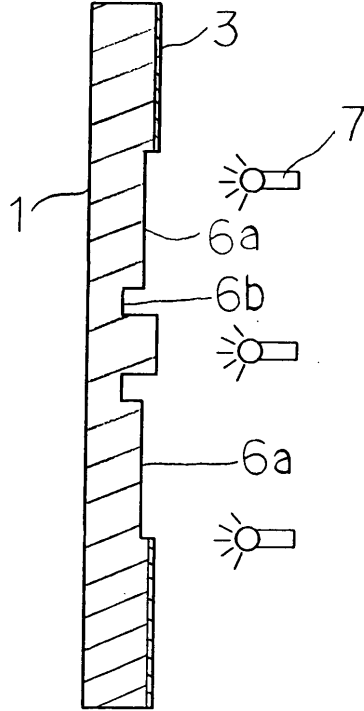
【図 4】



【図5】



【図6】



【図7】

