



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206616803 U

(45)授权公告日 2017.11.07

(21)申请号 201621059340.2

(22)申请日 2016.09.14

(30)优先权数据

20-2015-0006764 2015.10.16 KR

(73)专利权人 李熙景

地址 韩国京畿道水原市劝善区金谷路46,  
513-1702

(72)发明人 李熙景 朴贤亿

(74)专利代理机构 北京金宏来专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 11641

代理人 李柱天 王彬

(51)Int.Cl.

E04F 13/074(2006.01)

A47G 29/087(2006.01)

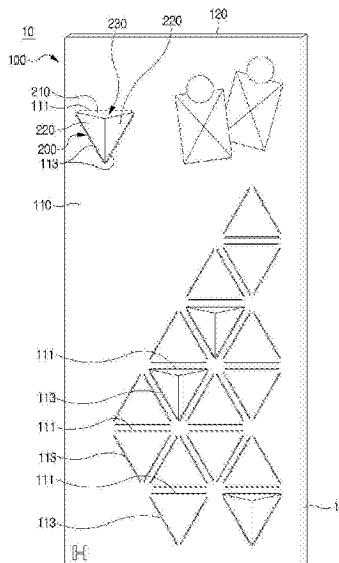
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

具有收纳功能的装饰板

(57)摘要

本实用新型公开具有收纳功能的装饰板，具有收纳功能的装饰板包括：底板，形成有1个以上的卡止长孔；以及收纳部件，包括1个底板接触板部、2个以上的底板非接触板部及卡止部，1个底板接触板部与底板相接触，2个以上的底板非接触板部与底板接触板部相连接，用于形成向上部开口的收纳空间，卡止部从底板接触板部突出而成。在本实用新型的装饰板中，通过收纳部件的卡止部插入形成于底板的卡止长孔，使收纳部件固定于底板。本实用新型的装饰板不仅借助形成于底板的图形或几何图形提供装饰性，而且还提供收纳功能。在本实用新型的装饰板中，收纳部件可设置于多个位置，且便于结合及拆解收纳部件。



1. 一种具有收纳功能的装饰板,包括:

底板,形成有1个以上的卡止长孔;以及

收纳部件,包括1个底板接触板部、2个以上的底板非接触板部及卡止部,上述1个底板接触板部与上述底板相接触,上述2个以上的底板非接触板部与上述底板接触板部相连接,用于形成向上部开口的收纳空间,上述卡止部从上述底板接触板部突出而成,

上述具有收纳功能的装饰板的特征在于,

通过上述收纳部件的上述卡止部插入形成于上述底板的上述卡止长孔,使上述收纳部件固定于上述底板。

2. 根据权利要求1所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,上述卡止长孔为水平形成的水平卡止长孔或如下的角铁型卡止长孔:上述角铁型卡止长孔呈中央部高、末端部低的“ $\wedge$ ”形状或中央部低、末端部高的“ $\vee$ ”形状。

3. 根据权利要求2所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,在上述底板形成有1个以上的装饰长孔,上述装饰长孔用于通过与上述卡止长孔相邻配置来与上述卡止长孔一同形成图案或几何图形。

4. 根据权利要求3所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,上述底板接触板部配置于上述图案或上述几何图形的内部。

5. 根据权利要求1至4中的任一项所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,上述卡止部从上述底板接触板部的上部边角延伸而成。

6. 根据权利要求5所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,

上述卡止部包括:

垂直板部,从上述底板接触板部垂直突出而成;以及

倾斜板部,从上述垂直板部向下方延伸并向上述底板接触板部侧倾斜而成。

7. 根据权利要求5所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,

上述卡止部包括:

垂直板部,从上述底板接触板部垂直突出而成;以及

平行板部,从上述垂直板部向下方延伸并与上述底板接触板部平行而成。

8. 根据权利要求6所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,在上述底板接触板部整体形成有1个上述卡止部,或者在上述底板接触板部部分形成2个以上卡止部。

9. 根据权利要求7所述的具有收纳功能的装饰板,其特征在于,在上述底板接触板部整体形成有1个上述卡止部,或者在上述底板接触板部部分形成2个以上卡止部。

## 具有收纳功能的装饰板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及具有收纳功能的装饰板,更详细地,涉及不仅借助形成于底板的图形或几何图形发挥装饰性,而且可在多个位置设置收纳部件,且可简单结合及拆解收纳部件,从而具有装饰性和收纳功能的装饰板。

### 背景技术

[0002] 通常,为了改善室内空间的环境而设置多种装饰物。上述装饰物可设置于底部或天花板,在许多情况下,装饰物设置于壁。设置于壁的装饰物使用夹着图像或照片的画框,或者在壁设置装饰板。

[0003] 韩国授权实用新型第20-0303963号(2003年01月29日授权)公开装饰用板。在所公开的装饰用板中,在形成于外壳的内部的开口部设置由透明材质的塑料形成的装饰板,在装饰板的背面形成各种图案凹陷而成的凹凸部,在凹凸部的被面配置金属板。其中,在凹凸部的凹凸面涂敷有金属粉末。因此,因光的散射,根据与金属板一同观看的角度,凹凸部呈立体碎片的形态,凹凸部的形状提供装饰效果。另一方面,在开口部的下侧形成规定数量的呈突出的销形态的挂孔,以便能够悬挂物体。

[0004] 韩国授权专利第10-1150047号(2012年05月18日授权)公开壁装饰材料。所公开的壁装饰材料包括:框架,具有规定长度;连接件,以连接上述框架的状态固定于壁;以及装饰板,夹在并排且以规定间隔隔开的2个框架之间并被固定。其中,装饰板以使中央突出的方式以使两侧弯曲的状态下悬挂在2个框架之间,为了使内部的光向外部透出,装饰板由半透明材质形成。在装饰板内部的壁上设置照明。

[0005] 韩国授权实用新型第20-0457289号(2011年12月07日授权)公开了箱型装饰板,上述箱型装饰板包括:展示板,用于收容纪念品;以及展示箱,以不向上述展示板的外部露出来的方式收容于内部(收纳状态)或者以不向外部露出来的方式以站立状态收容于内部。上述箱型装饰板随着借助展示板保护纪念品,不会发生纪念品的光泽或表面状态损伤的情况,从而纪念品以能够拆装的方式设置于展示板。

[0006] 韩国授权实用新型第20-0473753号(2014年07月18号授权)公开了可提高审美感并使装饰效果最大化的花盆。所公开的花盆包括:装饰板,在前部面和后部面具有装饰部;装饰材料,粘结固定于上述装饰部;植栽部,贯通形成于装饰板的一侧面;以及支撑部,设置于装饰板下端,用于支撑装饰板。其中,在内部形成空间部的植栽部栽培植物或安装额外的花盆。

### 实用新型内容

[0007] (一)要解决的技术问题

[0008] 如上所述,以往提出了多种形态的装饰板。但是,尚未提出不仅具有装饰性而且还实际具有多种收纳功能的装饰板。此外,尚未提出可通过使使用人员选择收纳部件的排列来不仅具有装饰性及收纳性而且还具有使用方便性的装饰板。

[0009] 对此,本实用新型的目的在于提供如下装饰板,即,不仅借助形成于底板的图形或几何图形发挥装饰性,而且可在多个位置设置收纳部件,并且可简单结合及拆解收纳部件,从而具有装饰性和收纳功能。

[0010] 并且,本实用新型的目的在于,提供如下装饰板,即,通过使使用人员选择收纳部件的排列,提高使用方便性及满足感。

[0011] 通过以下提供的详细说明,本实用新型的其他目的及优点将变得更加明确。

## [0012] (二) 技术方案

[0013] 用于解决上述目的的本实用新型的装饰板包括:底板,形成有1个以上的卡止长孔;以及收纳部件,包括1个底板接触板部、2个以上的底板非接触板部及卡止部,上述1个底板接触板部与上述底板相接触,上述2个以上的底板非接触板部与上述底板接触板部相连接,用于形成向上部开口的收纳空间,上述卡止部从上述底板接触板部突出而成。在本实用新型的装饰板中,通过上述收纳部件的上述卡止部插入形成于上述底板的上述卡止长孔,使上述收纳部件固定于上述底板。

[0014] 优选地,上述卡止长孔为水平形成的水平卡止长孔或呈如下的角铁型卡止长孔:上述角铁型卡止长孔呈中央部高、末端部低的“ $\wedge$ ”形状或中央部低、末端部高的“ $\vee$ ”形状。

[0015] 优选地,在上述底板形成有1个以上的装饰长孔,上述装饰长孔通过与上述卡止长孔相邻配置来与上述卡止长孔一同形成图案或几何图形。

[0016] 优选地,上述底板接触板部配置于上述图案或上述几何图形的内部。

[0017] 优选地,上述卡止部从上述底板接触板部的上部边缘延伸而成。

[0018] 上述卡止部可包括:垂直板部,从上述底板接触板部垂直突出而成;以及倾斜板部,从上述垂直板部向下方延伸并向上述底板接触板部侧倾斜而成。

[0019] 上述卡止部可包括:垂直板部,从上述底板接触板部垂直突出而成;以及平行板部,从上述垂直板部向下方延伸并与上述底板接触板部平行而成。

[0020] 可在上述底板接触板部整体形成有1个上述卡止部,或者在上述底板接触板部部分形成2个以上卡止部。

[0021] 本实用新型还提供在上述中所提及的收纳部件。

## [0022] (三) 有益效果

[0023] 本实用新型的装饰板不仅借助形成于底板的图形或几何图形提供装饰性,而且还提供收纳功能。在本实用新型的装饰板中,收纳部件可设置于多个位置,且便于结合即拆解收纳部件。在本实用新型的装饰板中,可根据使用人员的选择,以多种方式排列收纳部件,因此进一步提高使用的方便性及满足感。

## 附图说明

[0024] 图1为示出本实用新型的一实施例的装饰板的一部分分解立体图的图。

[0025] 图2为适用于图1中的实施例的装饰板的收纳部件的立体图。

[0026] 图3为示出本实用新型的另一实施例的装饰板的一部分分解立体图的图。

[0027] 图4为适用于图3中的实施例的装饰板的收纳部件的立体图。

[0028] 图5为示出用于在墙壁悬挂本实用新型的装饰板的挂孔的形成例的图。

[0029] 附图标记说明

[0030] 10:装饰板,100:基板,110:前方板部,111:卡止长孔,113:装饰长孔,120:上侧弯曲板部,130:挂钩弯曲板部,131:挂钩,140:侧面弯曲板部,200:收纳部件,210:基板接触板部,220:基板非接触板部,230:收纳空间,240:卡止,241:垂直板部,243:倾斜板部,243':平行板部

## 具体实施方式

[0031] 以下,参照附图,详细说明本实用新型。

[0032] 如图1所示,本实用新型的装饰板10包括底板100和收纳部件200。

[0033] 底板100可包括:前方板部110,面积大,当将底板100挂在壁时,在正面被识别;上侧弯曲板部120,从前方版部110的上侧垂直弯曲;下侧弯曲板部,从前方版部110的下侧垂直弯曲;以及左侧弯曲板部及右侧弯曲板部,从前方板部110的左侧及右侧垂直弯曲,及一对侧面弯曲板部140。当然,底板100仅可由前方版部110构成。在底板100中,优选地,前方板部110、上侧弯曲板部120、下侧弯曲板部、左侧弯曲板部及右侧弯曲板部以使前方板部110弯曲的方式形成为一体,但是,根据情况,也可通过焊接等技术来使各个板结合成一体。

[0034] 在底板100的前方版部110形成有1个以上的卡止长孔111。如下所述,收纳部件200的卡止部240插入卡止长孔111。根据图1所示的实施例,卡止长孔111为水平形成的水平卡止长孔。通常形成有多个卡止长孔111。因此,在本实用新型的装饰板可附着有多个收纳部件200。

[0035] 优选地,在底板100形成卡止长孔111并形成1个以上的装饰长孔113。除装饰长孔113未夹着收纳部件200的卡止孔240之外,通常呈与卡止长孔111相同的形状。上述装饰长孔113与卡止长孔111相邻,由此与卡止长孔111一同形成几何图形。图1示出借助1个卡止长孔111和2个装饰长孔113形成三角形图形的例。代替借助卡止长孔111和装饰长孔113形成几何图形,也可如形成各种动物图案、植物图案等的图案。虽然卡止长孔111和装饰长孔113及装饰长孔113之间相邻,但并未相连接。

[0036] 在借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的几何图形中,通过是否夹着收纳部件200来确定哪一种与卡止长孔111相对应且哪一种与装饰长孔113相对应,通常,在几何图形中,形成于最上部的长孔为卡止长孔111。

[0037] 考虑底板100的装饰性及坚固性,可适当选择卡止长孔111和装饰长孔113的宽度及长度及卡止长孔111和装饰长孔113之间的间距及装饰长孔113支间的间距,例如,卡止长孔111和装饰长孔113的宽度可以为2~20mm,长度为50~500mm。卡止长孔111和装饰长孔113之间的间距及装饰长孔113之间的间距可以为5~30mm。

[0038] 在底板100中,卡止长孔111排列成多列,由此其自身也可具有装置性,形成装饰长孔113和几何图形,由此提供更加明显的装饰性。

[0039] 底板100可包括未形成卡止长孔111和装饰长孔113的区域,在上述区域可附着有如百事贴的粘结性便利贴。并且,在底板100由附着有如铁的磁铁的金属形成的情况下,上述区域可具有如下用途,即,在底板100上放上便利贴之后,在上述便利贴上附着磁铁,由此在底板100固定便利贴。适当配置形成有卡止长孔111和装饰长孔113的区域和未形成卡止长孔111和装饰长孔113的区域,由此底板100自身可提供装饰性。除金属之外,底板100可由塑料材料形成。

[0040] 在底板100由金属形成的情况下,通过冲孔方式形成卡止长孔111及装饰长孔113,在底板100由塑料材料形成的情况下,可通过注塑成型方式形成卡止长孔111及装饰长孔113。

[0041] 接着,如图1及图2所示,收纳部件200包括:1个底板接触板部210,与底板100相接触;以及2个以上的底板非接触板部220。在收纳部件200中,优选地,底板接触板部210和底板非接触板部220形成为一体,但是呈能够结合及拆解的分离型。将收纳部件200形成为一体的方法可借助注塑成型方式或者借助焊接等来使各个板部结合成一体。借助底板接触板部210和底板非接触板部220形成的收纳部件200具有向上部开口的收纳空间,上述收纳空间可收纳如尺、铅笔、圆珠笔、钢笔等的多种物品。并且,在收纳空间填充土并栽培植物,由此可将收纳部件200用成花盆。

[0042] 底板接触板部210配置于借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的几何图形内部。此时,在底板接触板部210中,底板接触板部210的对应边角与装饰长孔113几乎相邻,在卡止部240从底板接触板部210的上部边缘延伸的情况下,底板接触板部210的对应边角具有能够与上述卡止长孔111配合的方式配置的大小。因此,底板接触板部210大体呈与借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的几何学图像相同的形状。

[0043] 另一方面,在借助卡止长孔111和装饰长孔113形成各种图案的情况下,底板接触板部210配置于上述图案内部。更加优选地,底板接触板部210大体呈与借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的图案相同的形状。

[0044] 如上所述,底板接触板部210配置于借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的几何图形或图案内部,更加优选地,具有与上述图形或图案大体相同的形状,由此,本实用新型的装饰板10同时满足装饰性和收纳性。即,根据本实用新型的装饰板10,通过借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的图案或几何图形发挥装饰性并通过收纳部件200发挥收纳性。不仅如此,在本实用新型的装饰板10中,收纳部件200不会对体现在底板100的装饰性产生影响,除以此体现的装饰性之外,以与在底板100中体现装饰性的图案或几何图形协调的方式配置,由此借助收纳部件200的配置体现新的装饰性。

[0045] 图1及图2示出具有1个底板接触板部210和2个底板非接触板部220的收纳部件200的例。底板接触板部210及底板非接触板部220呈三角形形状。底板非接触板部220与底板接触板部210相连接。在借助底板接触板部210和底板非接触板部220形成的收纳部件200的上部形成开口的收纳空间230。即,底板非接触板部220以形成向上部开口的收纳空间230的方式从底板接触板部210延伸。

[0046] 优选地,收纳部件200由如铁的金属形成,更加优选地,由塑料材料形成。在收纳部件200中,底板接触板部210及底板非接触板部220单独形成,上述底板接触板部210及底板非接触板部220借助焊接等相结合,更加优选地,借助注塑成型方式形成为一体。

[0047] 收纳部件200还具有卡止部240。卡止部240从底板接触板部210突出。尤其,优选地,卡止部240从底板接触板部210的上部边角延伸。卡止部240插入形成于底板部100的卡止长孔111,由此,收纳部件200固定于底板100。

[0048] 根据1个实施例,如图2所示,卡止件240可包括垂直板部241及倾斜板部243。在卡止部240中,垂直板部241从底板接触板部210,尤其,相对于底板接触板部210,从底板接触板部210的上部边缘垂直突出。即,垂直板部241为相对于底板接触板部210垂直的板。倾斜

板部243从垂直板部241向下方并向底板接触板部210侧倾斜。

[0049] 另一方面,卡止部240可包括垂直板部241和平行板部243'。其中,垂直板部241与如上所述的内容相同,平行板部243'从垂直板部241向下方并与底板接触板部210相平行。

[0050] 优选地,卡止部240与底板接触板部210形成一体。并且,在卡止部240中,优选地,垂直板部241及倾斜板部243或平行板部243'形成为一体。形成为一体的方法与底板接触板部210一同借助注塑成型形成。

[0051] 在上述卡止部240中,倾斜板部243或平行板部243'插入形成于底板100的前方板部110的卡止长孔111,并支撑前方板部110的后侧,由此起到将收纳部件200固定在底板100的作用。并且,在卡止部240中,垂直板部241也在卡止长孔111中与底板100的前方板部110相接触。即,收纳部件200借助底板接触板部210、卡止部240的垂直板部241和倾斜板部243或平行板部243'的协同固定于底板100。

[0052] 作为上述结果,装饰长孔113不被底板接触板部210所覆盖,因此呈现完全的形态,相反,卡止长孔111因夹着卡止部240,因此被卡止部240覆盖相当的部分,只有卡止长孔111的上部及侧方边缘左右向外部露出。

[0053] 优选地,在底板接触板部210整体形成1个卡止部240。在此情况下,卡止部240的长度与卡止长孔111的长度相同。另一方面,根据情况,从底板接触板部210的两侧面边角,在部分上述底板接触板部形成2个以上卡止部240。在2个卡止部240部分形成的情况下,从1个卡止部240的开始位置至另一卡止部240的末端位置的长度与卡止长孔111的长度相同。

[0054] 接着,图3及图4示出本实用新型的另一实施例的装饰板10。

[0055] 图3所示的实施例的装饰板10与上述说明的实施例的不同点为卡止长孔111的形状。图3示出中央部高且末端部低的Λ形状的角铁型卡止长孔111。相对地,装饰长孔113也具有相同形状。因此,借助1个卡止长孔111和2个装饰长孔113形成六角形的图形。

[0056] 如图4更详细地示出,图3的实施例的装饰板10在具有借助卡止长孔111和装饰长孔113形成的图形的形状,即,具有六角形形状的底板接触板部210方面与上述说明相同。

[0057] 另一方面,与装饰长孔113呈Λ形状相对应,对1个装饰长孔113具有2个收纳部件200的底板非接触板部220。因此,在图3及图4的实施例中,收纳部件200具有呈三角形状的4个底板非接触板部220。

[0058] 另一方面,虽然不通过额外的实施例在图中示出,但是卡止长孔111也可呈中央部低且末端部高的V形状的角铁型卡止长孔。

[0059] 最后,如图5所示,本实用新型的装饰板10可包括挂孔131。上述挂孔131用于将底板100挂在如设置于壁的销钉的悬挂机构。挂孔131可设置于底板100的前方板部110,优选地,为了稳定地悬挂底板100并使收纳部件200稳定地挂在卡止长孔111且还一同体现设计价值,挂孔131形成于挂孔弯曲板部130。挂孔弯曲板部130从底板100的上侧弯曲板部120弯曲,从而与前方板部110相平行。挂孔弯曲板部130与前方板部110相向,因此,当设置于壁的悬挂用钉向挂孔131插入时,上述悬挂用钉不会向外部露出,从而,本实用新型的装饰板10提供更加美丽的设计。

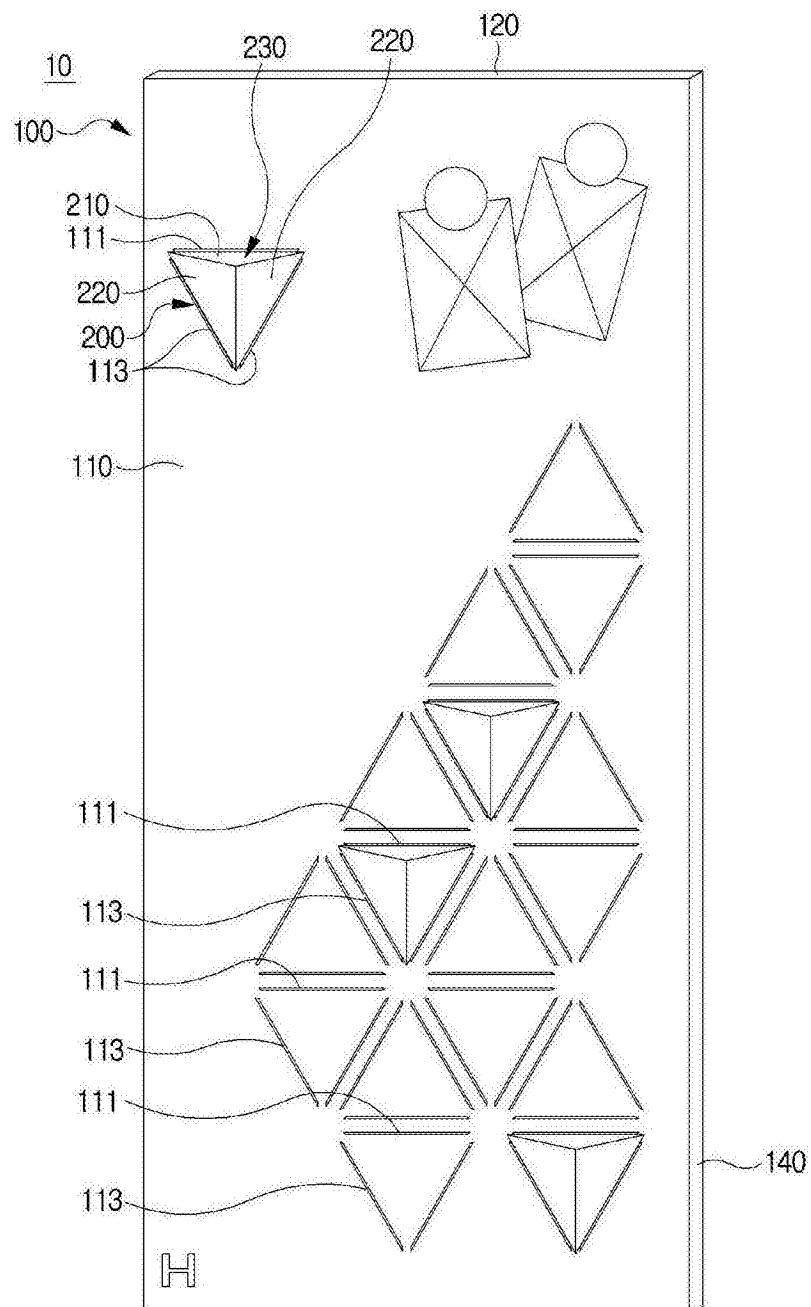


图1

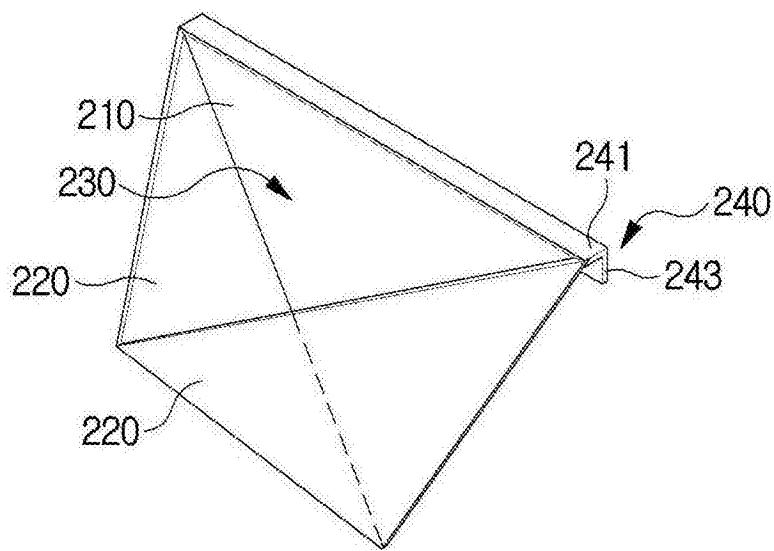
200

图2

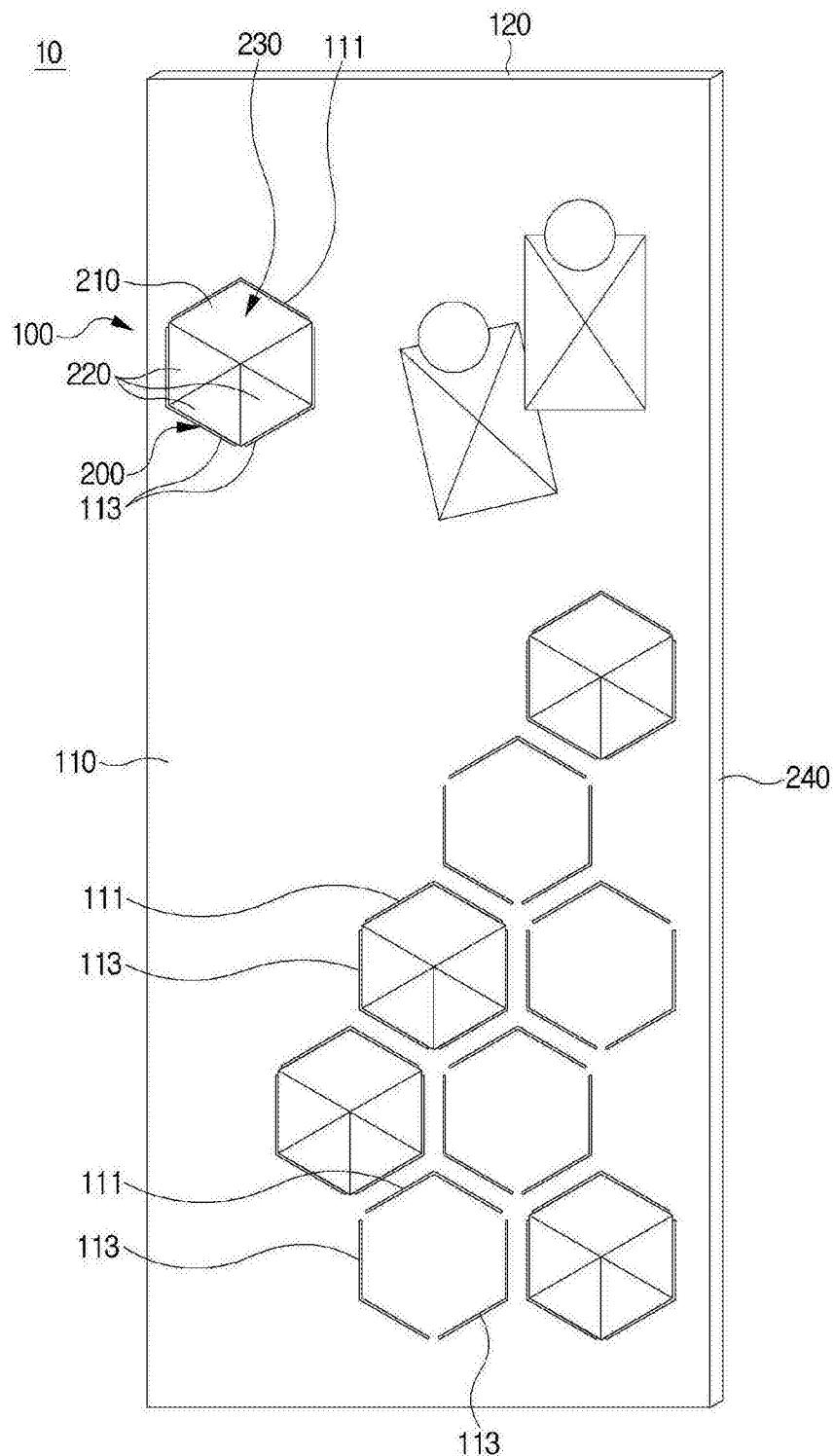


图3

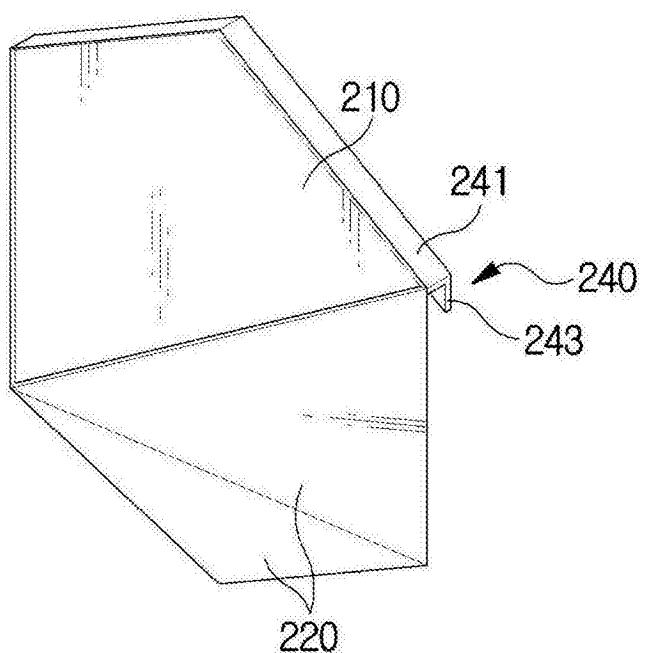
200

图4

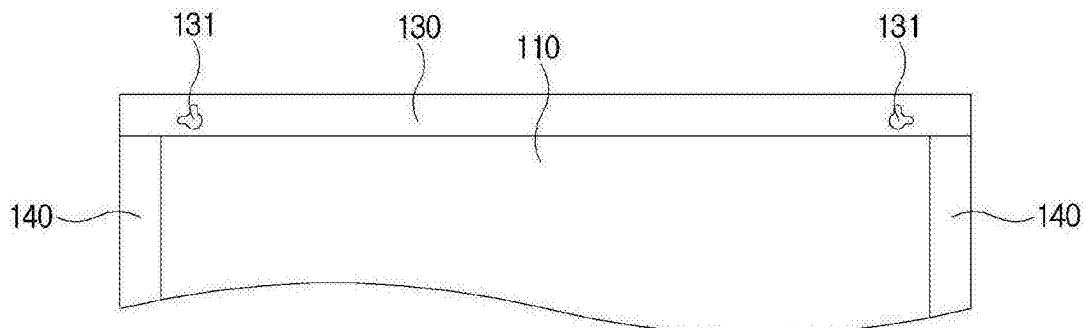


图5