



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206293016 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201621061617.5

(22)申请日 2016.09.19

(73)专利权人 戴慈萱

地址 中国台湾台中市

(72)发明人 戴慈萱

(74)专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨

(51)Int.Cl.

G09B 11/00(2006.01)

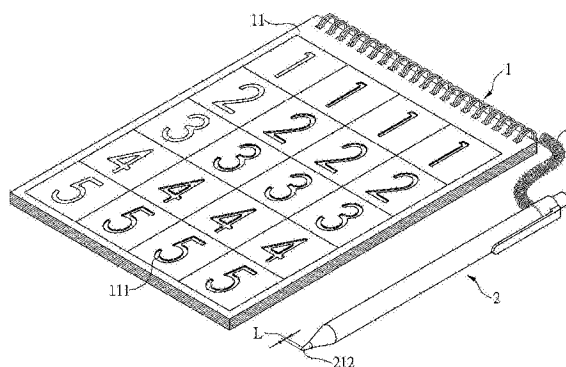
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)实用新型名称

练习用书写装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种练习用书写装置,其包括:一练习板,其设有多个页板,且每一页板的板面均设有供练习书写、绘画的多个凹痕;及一复写笔,其内部设有一笔芯,该笔芯容置有一褪色墨水,该复写笔由笔芯导引褪色墨水书写、绘画于各页板的板面上的多个凹痕,从而使该褪色墨水附着于多个凹痕上,且该褪色墨水于多个凹痕淡化后能够重新于多个凹痕书写、绘画;一连接件,其一端连接练习板,另一端连接复写笔。



1. 一种练习用书写装置,其特征在于,包括:

一练习板,其设有多个页板,且每一页板的板面设有供练习书写、绘画的多个凹痕;

一复写笔,其内部设有一笔芯,该笔芯容置有一褪色墨水,该复写笔笔芯用以导引褪色墨水书写、绘画于各页板的板面上的多个凹痕,以使该褪色墨水附着于多个凹痕上,且该褪色墨水于多个凹痕淡化后能够重新于多个凹痕书写、绘画;

一连结件,其一端连接练习板,另一端连接复写笔。

2. 根据权利要求1所述的练习用书写装置,其特征在于,该多个凹痕为阿拉伯数字、英文字母、中文字体或图画。

3. 根据权利要求1所述的练习用书写装置,其特征在于,该多个凹痕的转折处呈弯弧状。

4. 根据权利要求2所述的练习用书写装置,其特征在于,该多个凹痕的转折处呈弯弧状。

5. 根据权利要求1至4中任一项所述的练习用书写装置,其特征在于,该多个凹痕的深度为0.2厘米。

6. 根据权利要求5所述的练习用书写装置,其特征在于,该笔芯具有一书写端,该书写端用以导引褪色墨水书写、绘画于每一页板的板面上的多个凹痕,且该书写端长度对应各凹痕的深度。

练习用书写装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具、学习用品相关领域,特别是指一种可供练习书写的装置。

背景技术

[0002] 一般学龄前孩童正值启发智力的时期,孩童们喜爱随意的涂鸭,学龄时学童则为学习基本教材时期,学童们需要反复的模拟练字,以提升自由创作能力,在其绘画或练字的过程中,供孩童练习写字及绘画的工具通常是笔及纸张,有时用水彩笔、原子笔写在纸张上,但其纸张无法重复使用,如此一来造成资源浪费,有的纸张在铅笔写过后,可以用橡皮擦将铅笔的笔迹擦拭干净后再用,然而因笔迹的深浅程度不同,使得其被擦拭干净的程度不同,且在几次擦拭后会破坏纸张上的书写表面,使其起毛粗糙或皱折,从而变得难以书写,不仅如此,其更容易将橡皮屑散落四周造成学习环境脏乱,故在重复使用上并不方便。

[0003] 因此,目前已经发展出可重复书写的工具,以供家长或老师在教导孩童时使用,目前常见的可重复使用书写的工具有小黑板或小白板,以小黑板或小白板为例,由于未设计文字虚线供描写,以致初学者难以准确地掌握文字的书写结构,所写出的文字便容易呈现歪歪扭扭,此外,小黑板或小白板携带不便,难以让初学者随时随地练习文字,在使用上相当不理想,除此之外,上述可重复书写练习的工具并非多页的册簿,其使用上的功能及范围受到限制,因此,需要进一步对其进行改进才能够更满足大众使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型公开了一种练习用书写装置,练习板设有多个页板,在其页板上设有多个凹痕,以供使用者于多个凹痕上进行书写、绘画,且通过复写笔笔芯内的褪色墨水在书写、绘画于多个凹痕一段时间后,其褪色墨水会慢慢淡化的特性,使得练习板可达到重复书写、绘画练习的目的。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型提供了一种练习用书写装置,其包括:一练习板,其设有多个页板,且每一页板的板面设有供练习书写、绘画的多个凹痕;及一复写笔,其内部设有一笔芯,该笔芯容置有一褪色墨水,该复写笔由笔芯导引褪色墨水书写、绘画于各页板的板面上的多个凹痕,以使该褪色墨水附着于多个凹痕上,且该褪色墨水于多个凹痕淡化后能够重新于多个凹痕书写、绘画;一连接件,其一端连接练习板,另一端连接复写笔。

[0006] 本实用新型进一步的技术特征,其中该多个凹痕为阿拉伯数字、英文字母、中文字体、图画。

[0007] 本实用新型进一步的技术特征,其中该多个凹痕的转折处呈弯弧状。

[0008] 本实用新型进一步的技术特征,其中该多个凹痕的深度为0.2厘米。

[0009] 本实用新型进一步的技术特征,其中该笔芯具有一书写端,用以导引褪色墨水书写、绘画于各页板的板面上的多个凹痕,且该书写端长度对应各凹痕的深度。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型提供的练习板与复写笔的立体示意图；
- [0011] 图2为本实用新型提供的练习板上的各凹痕为阿拉伯数字的示意图及复写笔分解示意图；
- [0012] 图3为本实用新型提供的练习板上的各凹痕为英文字母的示意图；
- [0013] 图4为本实用新型提供的练习板上的各凹痕为中文字体的示意图；
- [0014] 图5为本实用新型提供的练习板上的各凹痕为各种图画的示意图；
- [0015] 图6为本实用新型中的凹痕的放大示意图；
- [0016] 图7为本实用新型使用状态放大示意图。
- [0017] 附图标记说明：1-练习板；11-页板；111-凹痕；2-复写笔；21-笔芯；211-褪色墨水；212-书写端；3-连结件；H-凹痕深度；L-书写端长度。

具体实施方式

[0018] 为了清楚说明本实用新型所能达成上述目的及功效，兹搭配图示就本实用新型的实施例加以详细说明其特征与功效。如图1及图2所示，图中显示一种练习用书写装置，其包括：一练习板1，其设有多个页板11，且各页板11板面设有用以练习书写、绘画的多个凹痕111；及一复写笔2，其内部设有一笔芯21，该笔芯21容置有一褪色墨水211，该复写笔2由笔芯21导引褪色墨水211书写、绘画于各页板11板面上的多个凹痕111，以使该褪色墨水211附着于多个凹痕111上，且该褪色墨水211于多个凹痕111淡化后能够重新于多个凹痕111书写、绘画；一连结件3，其一端连接练习板1，另一端连接复写笔2。

[0019] 前述为本实用新型主实施例的主要技术特征，其对应本案权利要求1的内容，为本实用新型的主要目的与实施型态，其余从属权利要求附加的技术特征是对权利要求1内容的详述或附加技术特征，而非用以限制权利要求1的保护范围。

[0020] 如图1至图5所示，该多个凹痕111可设计为阿拉伯数字、英文字母、中文字体、各种图画、图形样貌(如景物、卡通、动物、花草数木等等)，以供学习者练习书写、绘画。

[0021] 如图2、图6及图7所示，该多个凹痕111的转折处略呈弯弧状，且该多个凹痕111的深度H为0.2厘米，该笔芯21具有一书写端212，用以导引褪色墨水211书写、绘画于各页板11板面上的多个凹痕111，当学习者于书写练习时，由于该书写端212长度L对应各凹痕111的深度H，从而令学习者将书写端212伸入于各凹痕111内进行描绘，同时各凹痕111的转折处设计成略呈弯弧状，让学习者能顺着各凹痕111转折处的弯弧状而导引学习者进行描绘。

[0022] 综上所述，本实用新型提供的练习板所设置的多个页板11可设计成综合有多种功能或相近功能的合集(如阿拉伯数字、英文字母、中文字体、各种景物、卡通、动物、花草数木等等)，因此具有相当多的使用型态，学习者可从练习板1的各页板11中任意选择当前欲练习的种类练习，且学习者可沿着各页板11上的多个凹痕111一笔一画慢慢的书写、绘画进行练习，除了可学习到当前所练习的数字、文字之外，还可进一步训练字体的工整性，而且本实用新型中的复写笔2笔芯21内的褪色墨水211可于使用后的一段时间内慢慢淡化褪色，进而使得学习者能够于练习板1上重复进行书写、绘画，在使用上相当实用与方便。

[0023] 由上所述仅为用以解释本实用新型的较佳实施例，并非企图据以对本实用新型做任何形式上的限制，因此，凡有在相同的创作精神下所做有关本实用新型的任何修饰或变更，为其他可据以实施的型态且具有相同效果者，皆仍应包括在本实用新型的保护范畴内。

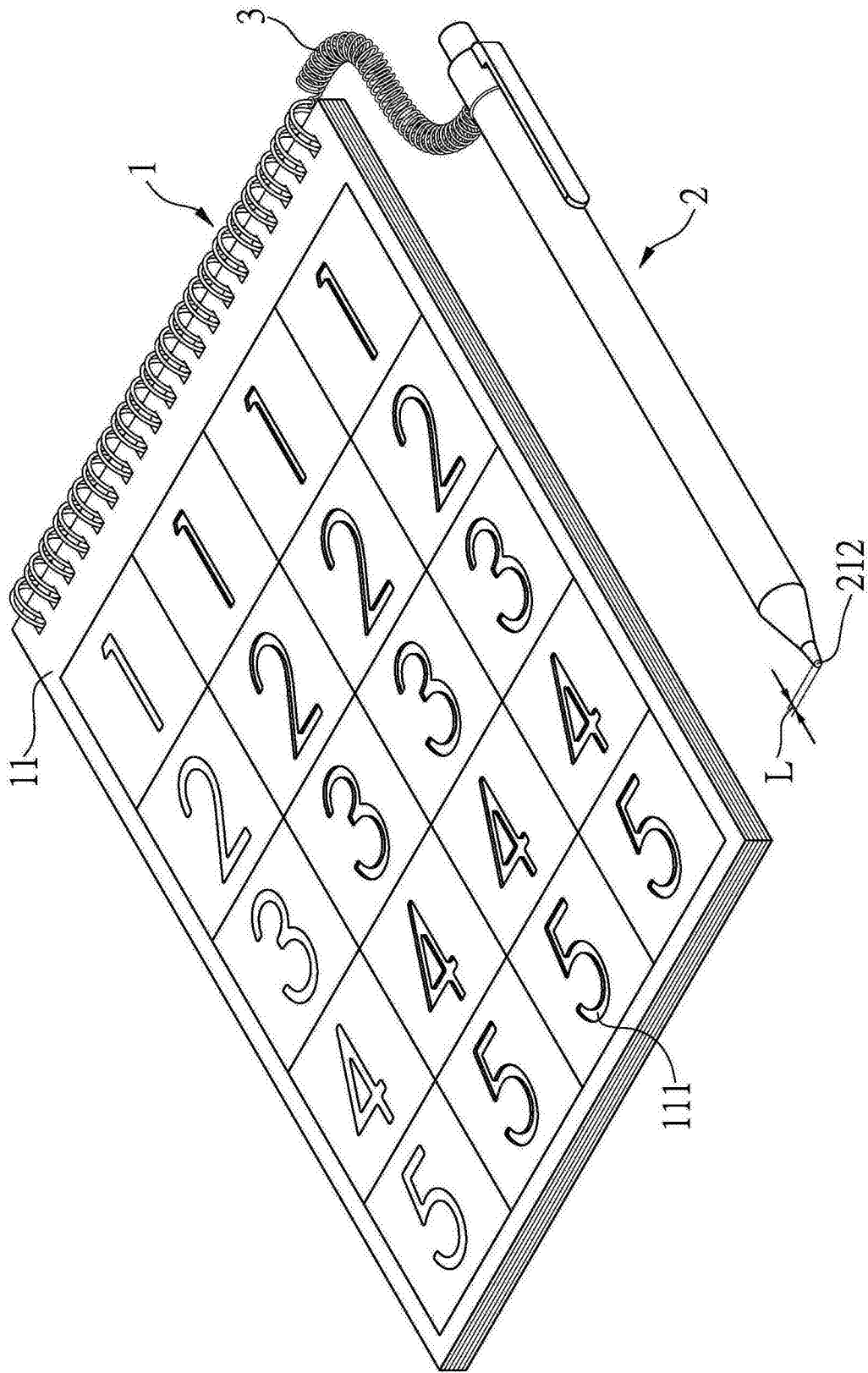


图1

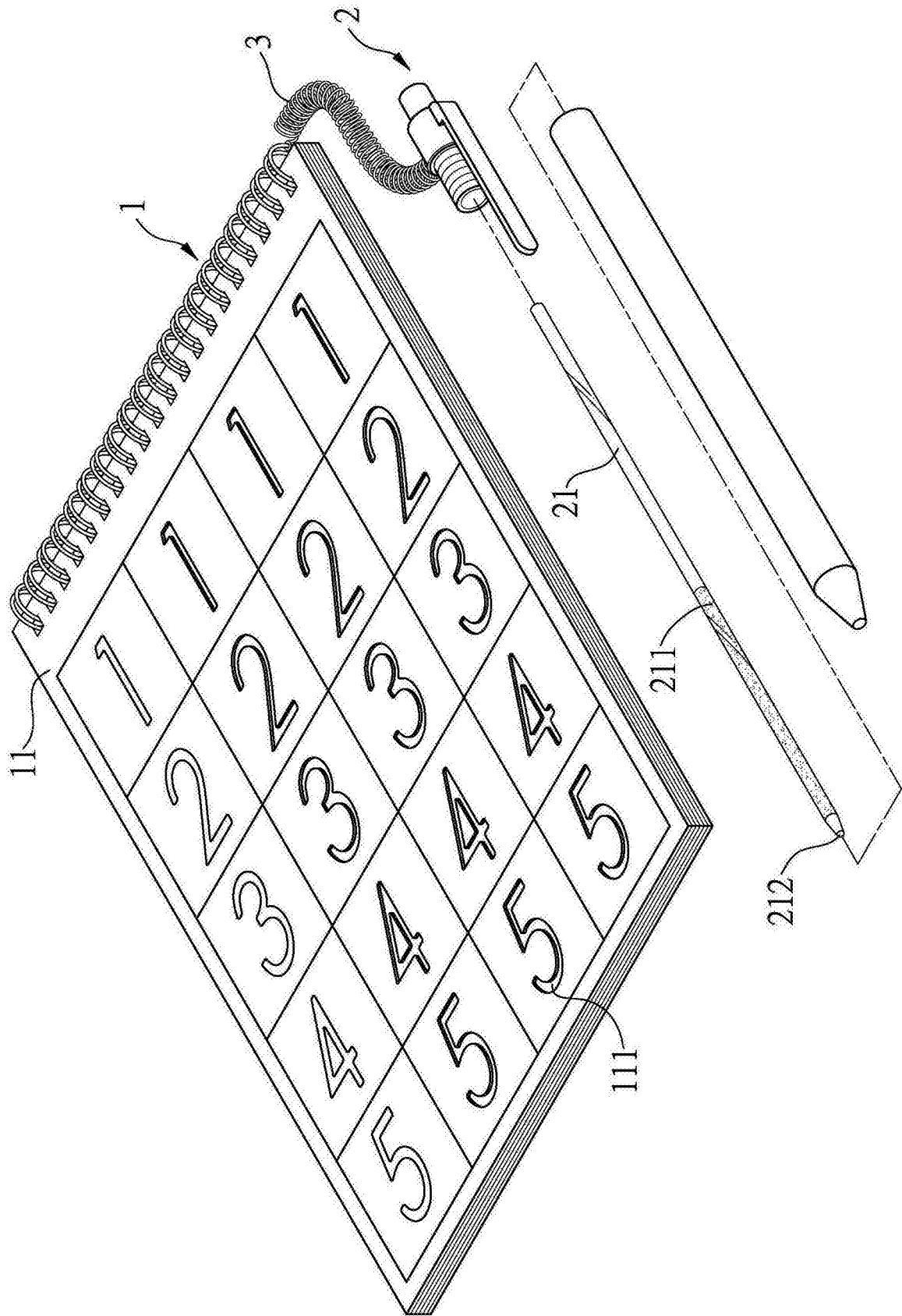


图2

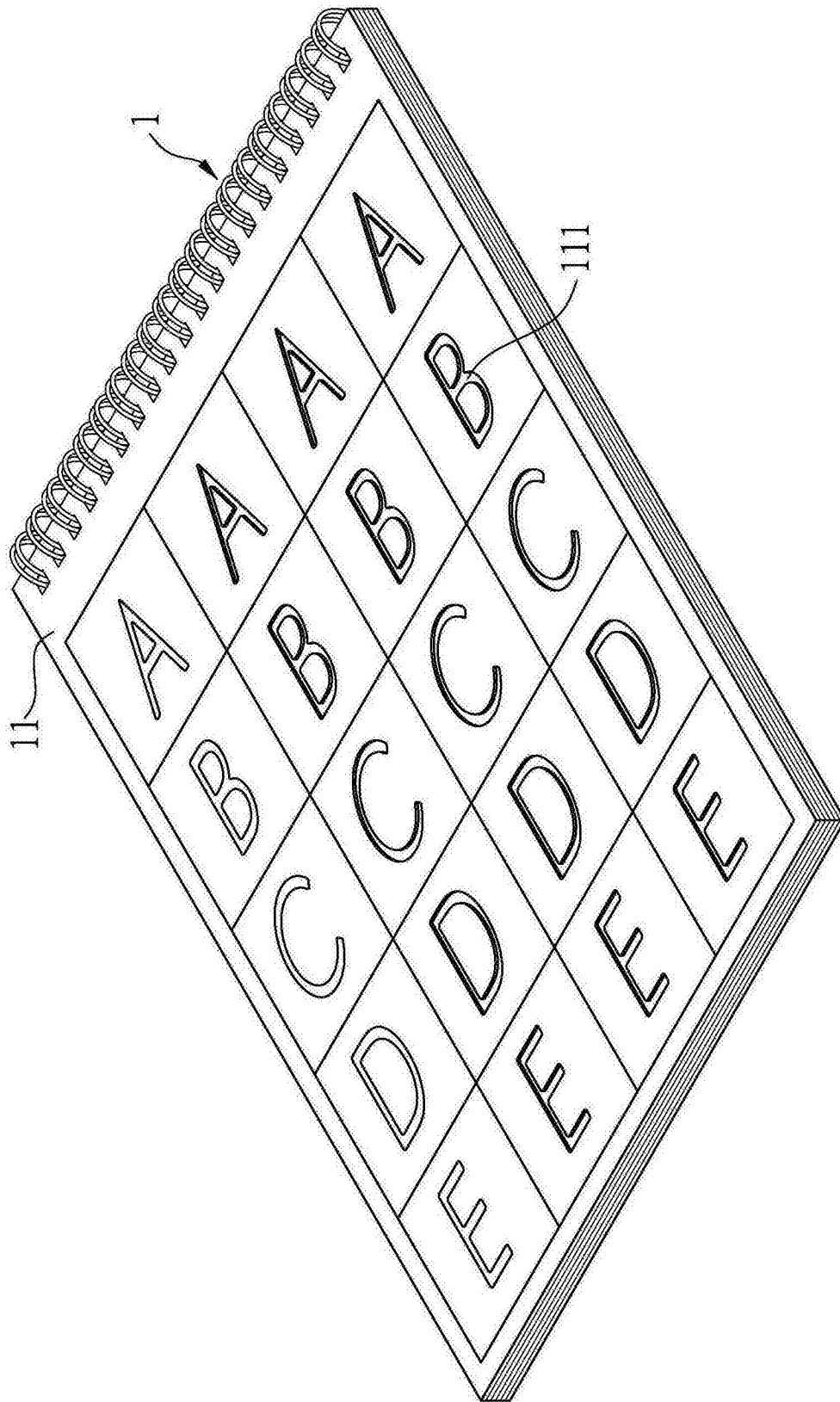


图3

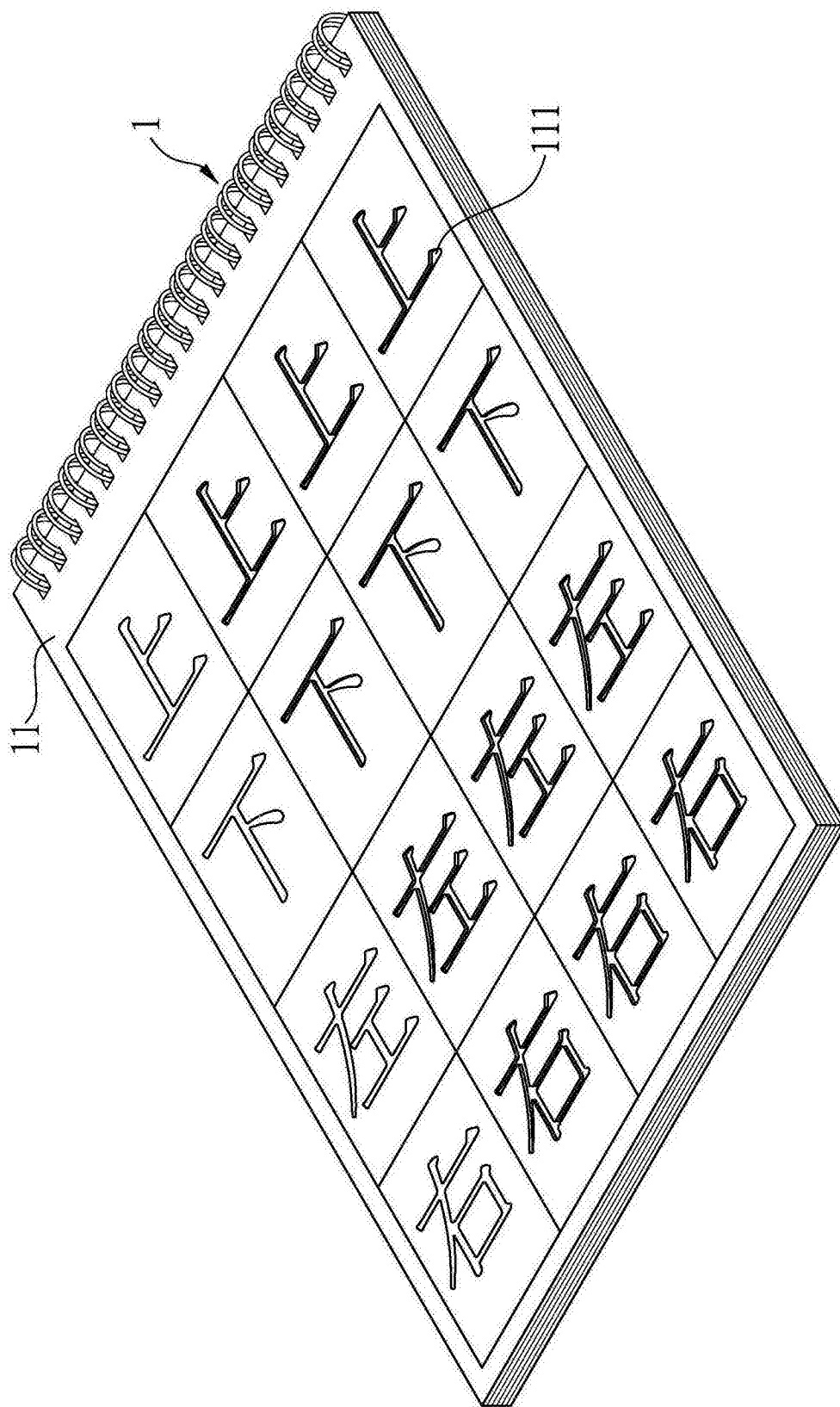


图4

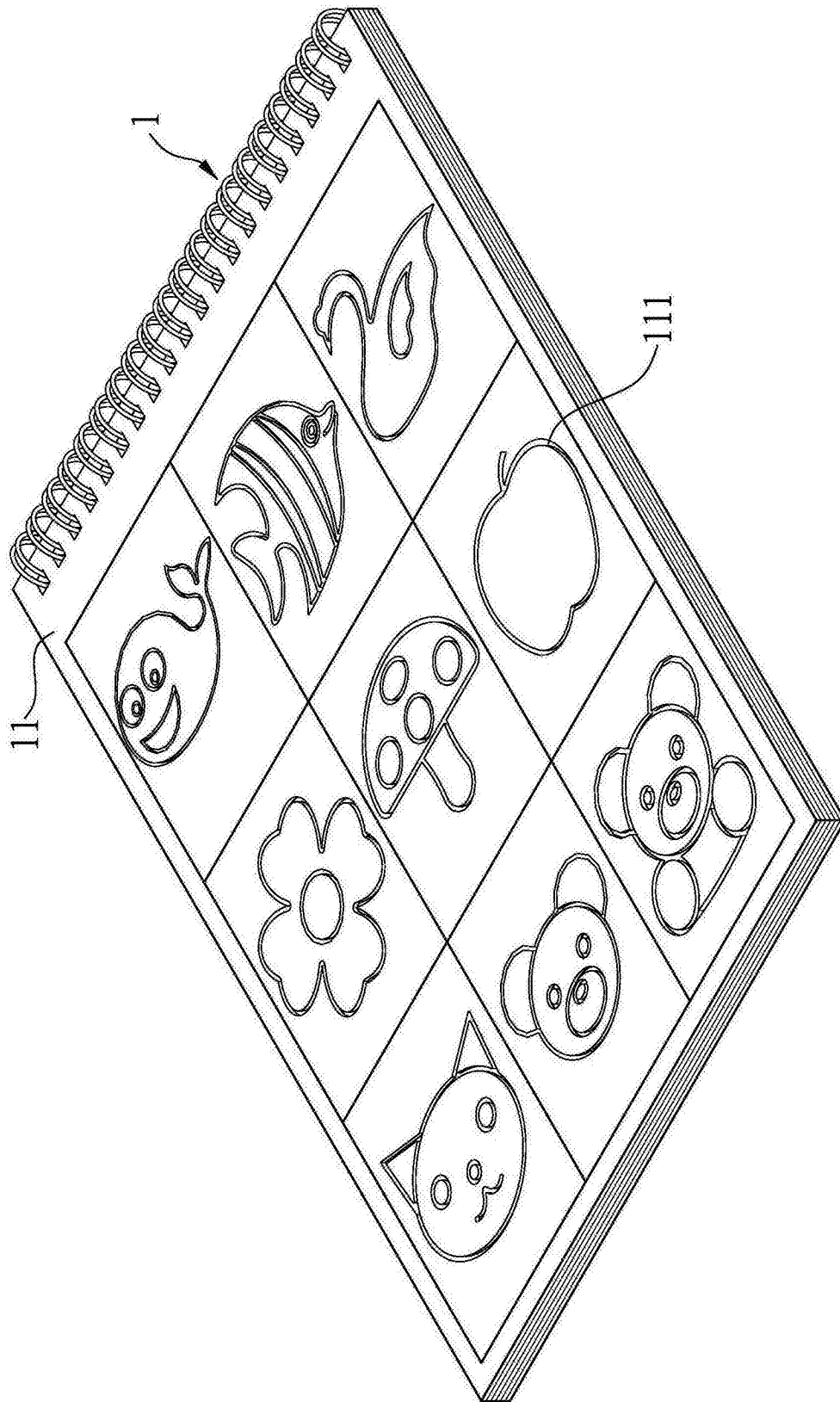


图5

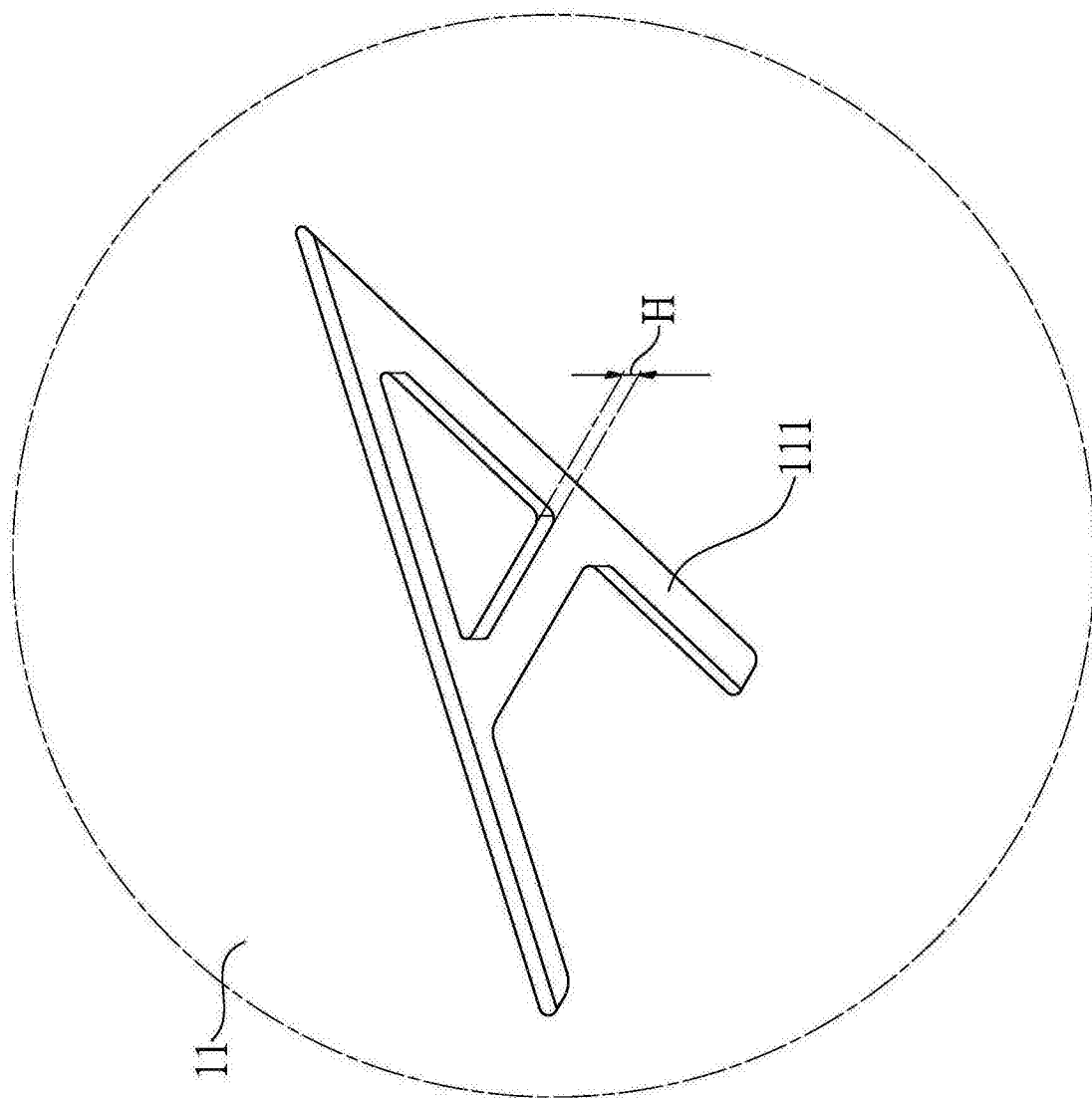


图6

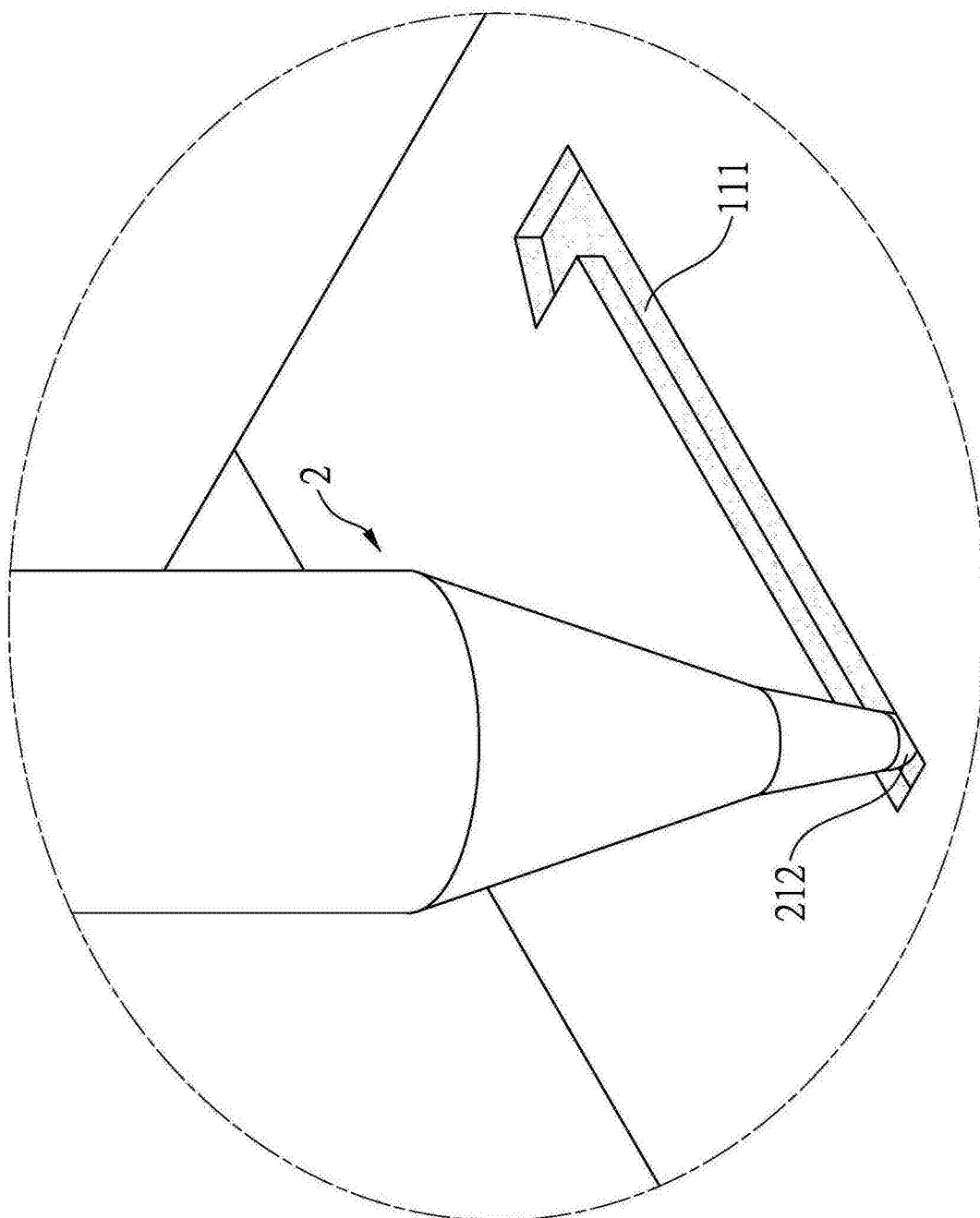


图7