



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204451668 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520156813. X

(22) 申请日 2015. 03. 19

(73) 专利权人 滕迪安

地址 430050 湖北省武汉市汉阳鹦鹉大道
265号芳卉园12栋1单元803室

(72) 发明人 滕迪安

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 雷速

(51) Int. Cl.

B43K 29/00(2006. 01)

B43L 1/00(2006. 01)

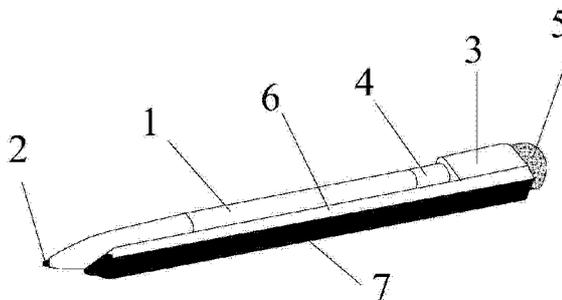
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能笔及双面写画板

(57) 摘要

本实用新型一种多功能笔及双面写画板,包括多功能笔和双面写画板,其特征是:多功能笔由多用笔、笔帽组成,所述多用笔一端是磁性笔头,与笔帽通过笔帽盖相连的一端是白板笔头;笔帽的一端是笔帽盖,另一端是白板笔擦头;条状磁体通过一长条状塑料保护套安装在笔帽的下方,所述条状磁体远离笔帽的一端为三角形,双面写画板是由一个长方形白色半透明板和一个长方形白板组成,在白色半透明板和白板内部有网格,两块板内部装有深色磁粉。本实用新型设计合理,结构新颖,使用方便,使用方法简单,可降低制作成本,书写清晰,并且可以练习书法,效果好。



1. 一种多功能笔及双面写画板,包括多功能笔和双面写画板,其特征是:多功能笔由多用笔(1)、笔帽(3)组成,所述多用笔(1)一端是磁性笔头(2),与笔帽(3)通过笔帽盖(4)相连的一端是白板笔头(8);笔帽(3)的一端是笔帽盖(4),另一端是白板笔擦头(5);条状磁体(7)通过一长条状塑料保护套(6)安装在笔帽(3)的下方,所述条状磁体(7)远离笔帽(3)的一端为三角形,双面写画板(9)是由一个长方形白色半透明板和一个长方形白板组成,在白色半透明板和白板内部有网格,两块板内部装有深色磁粉。

2. 根据权利要求1所述的多功能笔及双面写画板,其特征在于:所述条状磁体(7)一端的三角形顶角角度为 $20 \sim 120$ 度,其顶角为圆弧状。

3. 根据权利要求1所述的多功能笔及双面写画板,其特征在于:所述条状磁体(7)被一层高分子材料包裹。

多功能笔及双面写画板

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活技术领域,具体是一种多功能笔及双面写画板。

背景技术

[0002] 平时练习写字、绘画,需要纸张和笔,消费很大,也浪费许多的书写、绘画工具。特别是学龄前的小朋友,喜欢乱涂乱画,对纸张、笔墨的浪费更为严重。常见的黑板书写需用粉笔,粉尘对孩童的伤害不可避免;目前现有的磁力写画板均为框架内镶一磁力写画板加上一个和框架一体化的可拉动的磁条,需要配合成套的学习用具才方便练字、描红等,配套练字工具一起售卖,价格不菲,给学习者带来了很大的经济压力。目前也没有一种可以练习书法的磁力写字笔。

发明内容

[0003] 针对现有技术的上述不足,本实用新型提供一种多功能笔及双面写画板,所要解决的技术问题是通过改变磁力写字笔的结构以及简化磁力写字板的结构来扩大使用范围,降低制作成本。

[0004] 本实用新型提供的技术方案是:一种多功能笔及双面写画板,包括多功能笔和双面写画板,其特征是:多功能笔由多用笔、笔帽组成,所述多用笔一端是磁性笔头,与笔帽通过笔帽盖相连的一端是白板笔头;笔帽的一端是笔帽盖,另一端是白板笔擦头;条状磁体通过一长条状塑料保护套安装在笔帽的下方,所述条状磁体远离笔帽的一端为三角形,双面写画板是由一个长方形白色半透明板和一个长方形白板组成,在白色半透明板和白板内部有网格,两块板内部装有深色磁粉。所述条状磁体一端的三角形顶角角度为 $20 \sim 120$ 度,其顶角为圆弧状。所述条状磁体被一层高分子材料包裹。

[0005] 本实用新型设计合理,结构新颖,使用方便,使用方法简单,可降低制作成本,书写清晰,并且可以练习书法,效果好。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型一种多功能笔及双面写画板的多功能笔的结构示意图;

[0007] 图2是本实用新型一种多功能笔及双面写画板的笔帽的结构示意图;图3是本实用新型一种多功能笔及双面写画板的多用笔的结构示意图;

[0008] 图4是本实用新型一种多功能笔及双面写画板的双面写画板的结构示意图;

[0009] 图5是本实用新型一种多功能笔及双面写画板的练习书法的使用示意图;

[0010] 图6是本实用新型一种多功能笔及双面写画板的写字绘画的使用示意图;

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0012] 本实用新型所述的一种多功能笔及双面写画板如图1~6所示,包括多功能笔和

双面写画板,其特征是:多功能笔由多用笔1、笔帽3组成,所述多用笔1一端是磁性笔头2,与笔帽3通过笔帽盖4相连的一端是白板笔头8;笔帽3的一端是笔帽盖4,另一端是白板笔擦头5;条状磁体7通过一长条状塑料保护套6安装在笔帽3的下方,所述条状磁体7远离笔帽3的一端为三角形,双面写画板9是由一个长方形白色半透明板和一个长方形白板组成,在白色半透明板和白板内部有网格,两块板内部装有深色磁粉。所述条状磁体7一端的三角形顶角角度为20~120度,其顶角为圆弧状。所述条状磁体7被一层高分子材料包裹。

[0013] 具体使用时,如图5所示,可以使用条状磁体7的三角形一端书写书法,也可以像图6所示的,使用磁性笔头1书写或者绘画。双面写画板9的两面均可写画,在白色半透明板写完之后用条状磁体7在书写面的反面擦除字迹,也可以方便的完成小部分的擦除改正。双面写画板9可以插入任何一本书中进行描红练字,方便携带,并且可以反复使用练习,无需购买昂贵的配套磁力板练字工具。双面写画板9的另外一面是白板,可以使用多用笔1上的白板笔头8书写、绘画,字迹可以使用笔帽3上的白板笔擦头5方便的擦除。

[0014] 本实用新型提供一种多功能磁力笔及双面写画板,设计合理,结构新颖,使用方便,使用方法简单,可降低制作成本,书写清晰,并且可以练习书法,效果好。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的具体实施方案的详细描述,并不以此限制本实用新型,凡在本实用新型的设计思路所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

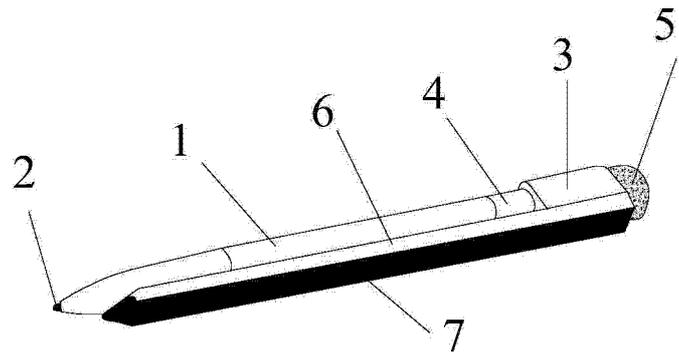


图 1

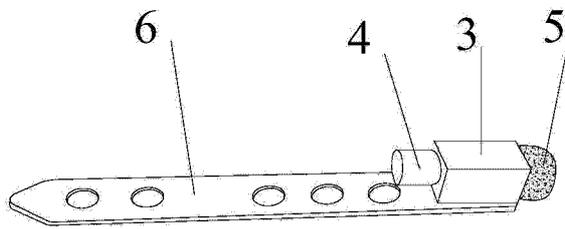


图 2

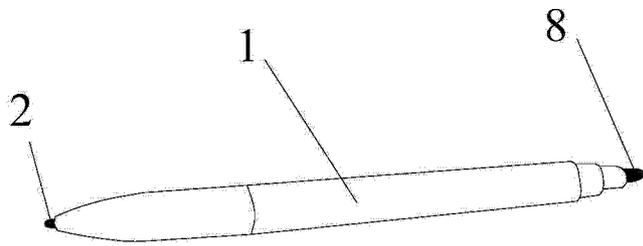


图 3

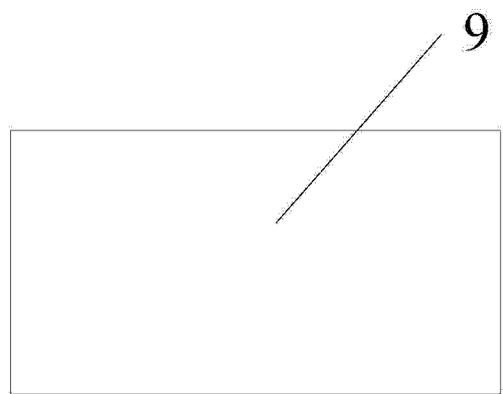


图 4

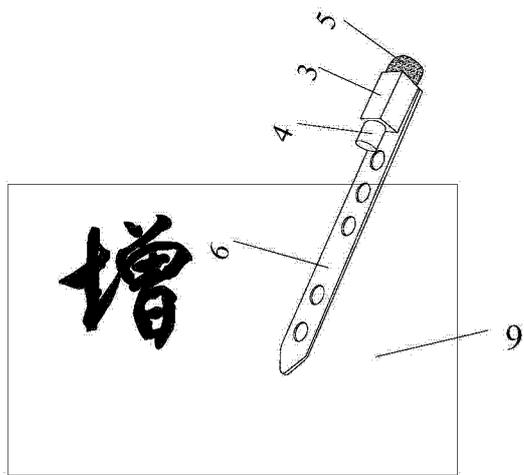


图 5

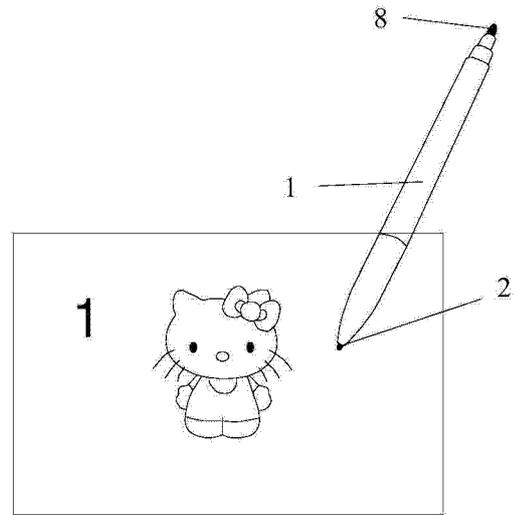


图 6