



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202716608 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220398556. 7

(22) 申请日 2012. 08. 13

(73) 专利权人 泰州市赛得机电设备有限公司

地址 225300 江苏省泰州市海陵区海陵工业
园区迎春东路 98 号

(72) 发明人 蔡平

(51) Int. Cl.

B43K 27/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

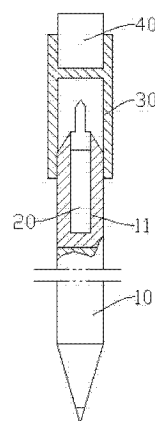
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双类型笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双类型笔,包括铅笔本体,所述本体上部设有孔槽,孔槽内设有油笔笔芯。优化后,孔槽和油笔笔芯过盈配合;本体的上端设有笔帽;笔帽上部固定有橡皮头。本实用新型所具有的优点是:具有多种类型的书写功能,从而使用方便。



1. 双类型笔,包括铅笔本体(10),其特征在于:所述本体(10)上部设有孔槽(11),孔槽(11)内设有油笔笔芯(20)。
2. 根据权利要求1所述的双类型笔,其特征在于:所述孔槽(11)和油笔笔芯(20)过盈配合。
3. 根据权利要求1或2所述的双类型笔,其特征在于:所述本体(10)的上端设有笔帽(30)。
4. 根据权利要求3所述的双类型笔,其特征在于:所述笔帽(30)上部固定有橡皮头(40)。

双类型笔

技术领域

[0001] 本发明涉及文具技术领域，尤其是涉及一种双类型笔。

背景技术

[0002] 虽然随着 CAD 制图的普及，设计人员已经通过计算机进行绘图设计，然而设计人员勾勒草图时仍然非常习惯用铅笔。同时，在使用铅笔时，一些重要思路需要油笔记录。此时，即需准备多种类型的笔，从而较为繁琐。因此有必要予以改进。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的不足，本发明的目的是提供一种双类型笔，它具有多种类型的书写功能，从而使用方便的特点。

[0004] 为了实现上述目的，本发明所采用的技术方案是：双类型笔，包括铅笔本体，所述本体上部设有孔槽，孔槽内设有油笔笔芯。

[0005] 所述孔槽和油笔笔芯过盈配合。

[0006] 所述本体的上端设有笔帽。

[0007] 所述笔帽上部固定有橡皮头。

[0008] 采用上述结构后，本发明和现有技术相比所具有的优点是：具有多种类型的书写功能，从而使用方便。本发明的双类型笔在具有铅笔功能的基础上，铅笔本体的上部设有油笔笔芯，从而使该双类型笔同时具有了使用油笔进行书写的功能。这样，设计人员无需准备较多的笔，即可兼顾草图勾勒和重要思路记录的需求，较为方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：

[0010] 图 1 是本发明的实施例的主视图（局部剖视）。

[0011] 图中：10、本体，11、孔槽；20、油笔笔芯；30、笔帽；40、橡皮头。

具体实施方式

[0012] 以下所述仅为本发明的较佳实施例，并不因此而限定本发明的保护范围。

[0013] 实施例，见图 1 所示：双类型笔，包括铅笔本体 10。显然，本体 10 包括木质笔杆，笔杆芯部固定有铅笔笔芯。该本体 10 上部设有孔槽 11，孔槽 11 内设有油笔笔芯 20。这样，该双类型笔同时具有铅笔和油笔进行书写的 2 种功能。

[0014] 优化的，孔槽 11 和油笔笔芯 20 过盈配合。这样，该双类型笔结构较为简单，且更换油笔笔芯 20 较为方便。

[0015] 进一步，本体 10 的上端设有笔帽 30，笔帽 30 上部固定有橡皮头 40。这样，不仅保护了油笔笔芯 20，且便于设计人员对铅笔笔迹进行修改。

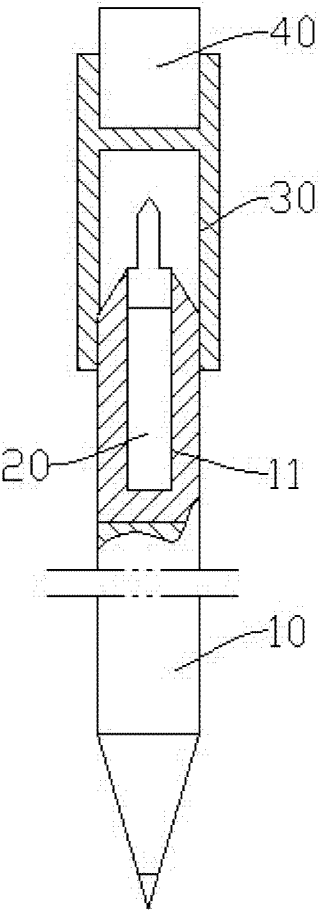


图 1