(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203228541 U
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201320181521.2

(22)申请日 2013.04.12

(73)专利权人 周彩霞
地址 430205 湖北省武汉市湖北第二师范学院化学与生命科学学院10级科学教育
专利权人 万里
杨奇
燕晓莹

(72)发明人 周彩霞 万里 杨奇 燕晓莹

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)

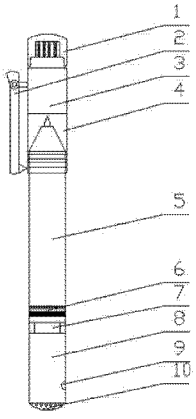
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

带U盘的录音笔

(57)摘要

一种带U盘的录音笔，属于电子产品，它包括笔筒，以及笔筒前端的笔帽，其特征在于：笔帽内部设有U盘，笔帽顶端设有U盘防尘盖帽，笔帽侧边设有夹架，笔筒内部设有录音装置和为录音装置提供电源的锂电池，笔筒后端通过螺纹连接后端盖。本实用新型结构设计合理，构思巧妙新颖，集录音、书写和U盘为一体，使录音笔多元化，笔帽上的夹架可以轻松夹在衣服上、书本上，便于携带，实用性强，易于大规模推广。



CN 203228541 U

1. 一种带U盘的录音笔，包括笔筒，以及笔筒前端的笔帽，其特征在于：笔帽内部设有U盘，笔帽顶端设有U盘防尘盖帽，笔帽侧边设有夹架，笔筒内部设有录音装置和为录音装置提供电源的锂电池，笔筒后端通过螺纹连接后端盖。

2. 根据权力要求1所述的带U盘的录音笔，其特征在于：所述的笔筒与笔帽通过螺纹连接。

3. 根据权力要求1所述的带U盘的录音笔，其特征在于：所述的录音装置上设有旋钮开关，且旋钮开关位于笔筒外表面。

4. 根据权力要求1所述的带U盘的录音笔，其特征在于：所述的后端盖上设有LED指示灯和麦克风。

5. 根据权力要求1所述的带U盘的录音笔，其特征在于：所述的后端盖上设有电子时钟。

6. 根据权力要求5所述的带U盘的录音笔，其特征在于：所述的电子时钟上设有按键，且位于后端盖侧边。

带 U 盘的录音笔

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于一种电子产品，具体涉及一种带 U 盘的录音笔。

[0003] 背景技术：

[0004] 在现代人们的快节奏学习和生活中，很多情况下需要进行录音，比如上课听课需要对老师的课程录音，记者调查需要对采访对象录音，律师取证需要对证人录音，为了适应这些需求，设计者们专门设计了录音器，但是很多场合下，专门的录音器非常显眼，不方便人们的秘密录音，而且现有的录音装置功能单一，不符合现代快节奏生活。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是为了克服上述现有技术存在的不足之处，而提供一种带 U 盘的录音笔。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为：一种带 U 盘的录音笔，包括笔筒，以及笔筒前端的笔帽，其特征在于：笔帽内部设有 U 盘，笔帽顶端设有 U 盘防尘盖帽，笔帽侧边设有夹架，笔筒内部设有录音装置和为录音装置提供电源的锂电池，笔筒后端通过螺纹连接后端盖。

[0008] 所述的笔筒与笔帽通过螺纹连接。

[0009] 所述的录音装置上设有旋钮开关，且旋钮开关位于笔筒外表面。

[0010] 所述的后端盖上设有 LED 指示灯和麦克风。

[0011] 所述的后端盖上设有电子时钟。

[0012] 所述的电子时钟上设有按键，且位于后端盖侧边。

[0013] 本实用新型的有益效果是：结构设计合理，构思巧妙新颖，集录音、书写和 U 盘为一体，使录音笔多元化，笔帽上的夹架可以轻松夹在衣服上、书本上，便于携带，实用性强，易于大规模推广。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型后端盖结构示意图。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 参照各图，该带 U 盘 3 的录音笔，它包括笔筒 5，以及笔筒 5 前端的笔帽 4，其特征在于：笔帽 4 内部设有 U 盘 3，笔帽 4 顶端设有 U 盘 3 防尘盖帽 1，笔帽 4 侧边设有夹架 2，笔筒 5 内部设有录音装置 7 和为录音装置 7 提供电源的锂电池 6，笔筒 5 后端通过螺纹连接后端盖 8。所述的笔筒 5 与笔帽 4 通过螺纹连接。所述的录音装置 7 上设有旋钮开关，且旋钮开关位于笔筒 5 外表面。所述的后端盖 8 上设有 LED 指示灯 9 和麦克风 10，麦克风 10 便于学生进行录音，为学习、工作提供便利。所述的后端盖 8 上设有电子时钟 11，电子时钟 11 便于学生学习和考试使用。后端盖 8 为可调换式，可转换成带有电子钟的后端盖 8 也可换成带有麦克风和 LED 指示灯 9 的后端盖 8。所述的电子时钟 11 上设有按键 12，且位于后端盖 8 侧边。上课时可通过录音笔对教师的讲课内容进行录音，U 盘 3 便于存储课件内容及学习资料。本实用新型结结构设计合理，构思巧妙新颖，及录音、书写和 U 盘 3 为一体，使录音笔多元化，笔帽 4 上的夹架 2 可以轻松夹在衣服上、书本上，便于携带，实用性强，整体

结构美观，易于大规模推广。

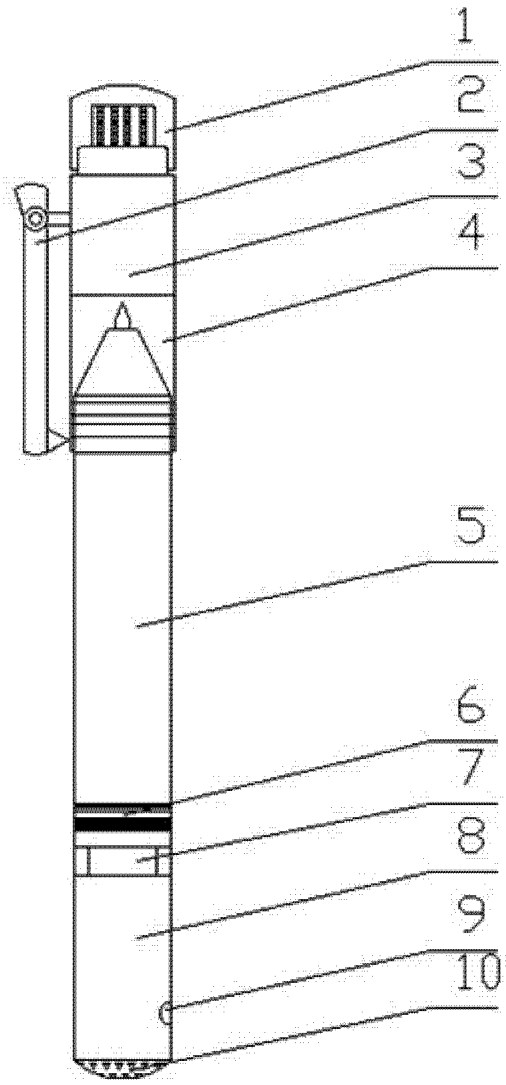


图 1

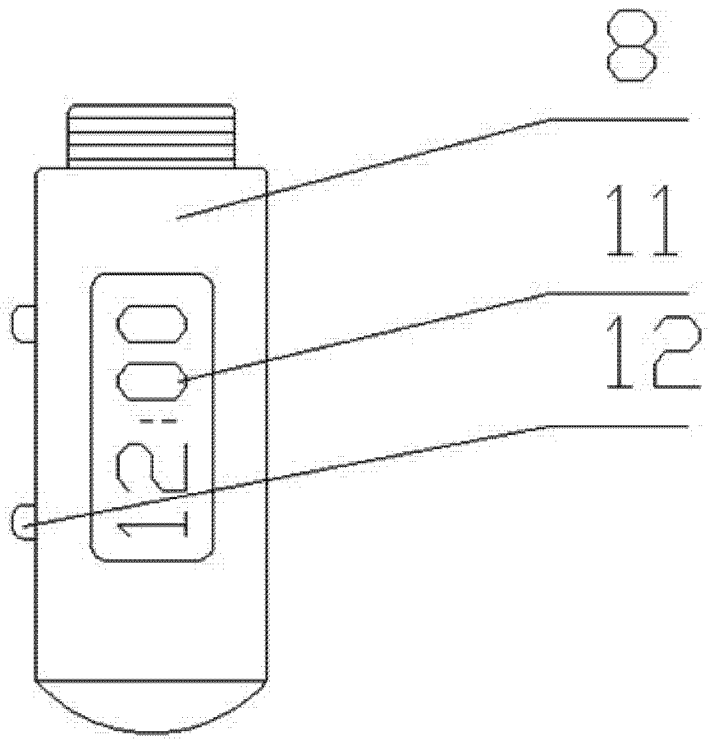


图 2