

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202541079 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220158793. 6

(22) 申请日 2012. 04. 06

(73) 专利权人 孙圣博

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区五一路
287 号 (大连市软件园双语学校)

(72) 发明人 孙圣博

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006. 01)

B43K 29/10 (2006. 01)

B43K 3/00 (2006. 01)

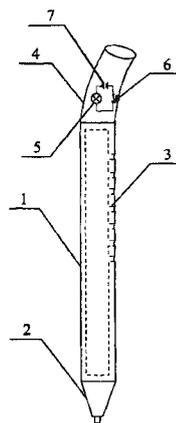
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

笛子笔

(57) 摘要

一种笛子笔,包括笔杆以及笔头,所述的笔杆为空心管状结构,在笔杆表面按照笛子的结构开设多个吹气孔;在笔杆顶端连接透明软管,在透明软管内部安装由灯泡、开关和电池组成照明电路,开关设置在透明软管外部。本实用新型具有结构合理、方便实用、应用广泛等优点。



1. 一种笛子笔,包括笔杆(1)以及笔头(2),其特征在于:所述的笔杆(1)为空心管状结构,在笔杆(1)表面按照笛子的结构开设多个吹气孔(3);在笔杆(1)顶端连接透明软管(4),在透明软管(4)内部安装由灯泡(5)、开关(6)和电池(7)组成照明电路,开关(6)设置在透明软管(4)外部。

笛子笔

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种学习用品,尤其是一种书写工具。

[0002] 背景技术 众所周知,笔是学生们重要的书写工具。但是目前笔的功能简单且单一,只能提供书写的功能。虽然市场上已有具有其他功能的铅笔,例如风扇铅笔、折叠铅笔等等,可是没有一种笔具有较好的娱乐效果,因此在闲暇时刻无法为人们提供放松条件。另外,现在笔只能在明亮的环境下书写,一旦光线暗淡,便无法正常书写,给人们带来极大不便。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种能够吹笛演奏以及在昏暗环境下可正常使用的笛子笔。

[0004] 本实用新型包括笔杆以及笔头,所述的笔杆为空心管状结构,在笔杆表面按照笛子的结构开设多个吹气孔;在笔杆顶端连接透明软管,在透明软管内部安装由灯泡、开关和电池组成照明电路,开关设置在透明软管外部。

[0005] 使用时,使用者可正常使用笔头书写文字。在闲暇时间里,使用者把嘴放在笔杆的吹气孔位置处,向内吹风,由于笔杆为空心管状结构,因此可使笔杆发挥笛子的作用。另外,在暗处书写时,使用者可闭合照明电路的开关,使灯泡发光进行照明,光线透过透明软管向外照射,改善照明条件,提供明亮的书写条件;而且透明软管的柔软度很大,可随意改变软管的方向。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:结构合理、方便实用、应用广泛、工艺简单,可提供笛子功效,增强娱乐性,并能在暗处正常书写。

[0007] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0008] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,包括笔杆1以及笔头2,所述的笔杆为空心管状结构,在笔杆表面按照笛子的结构开设多个吹气孔3;在笔杆顶端连接透明软管4,在透明软管内部安装由灯泡5、开关6和电池7组成照明电路,开关设置在透明软管外部。其中,笔头与笔杆插接在一起,在笔杆的顶部设有插槽;笔杆的长度为15厘米长,为空心管状结构;吹气孔的形状和位置按照笛子的原有形状进行设计和安装。

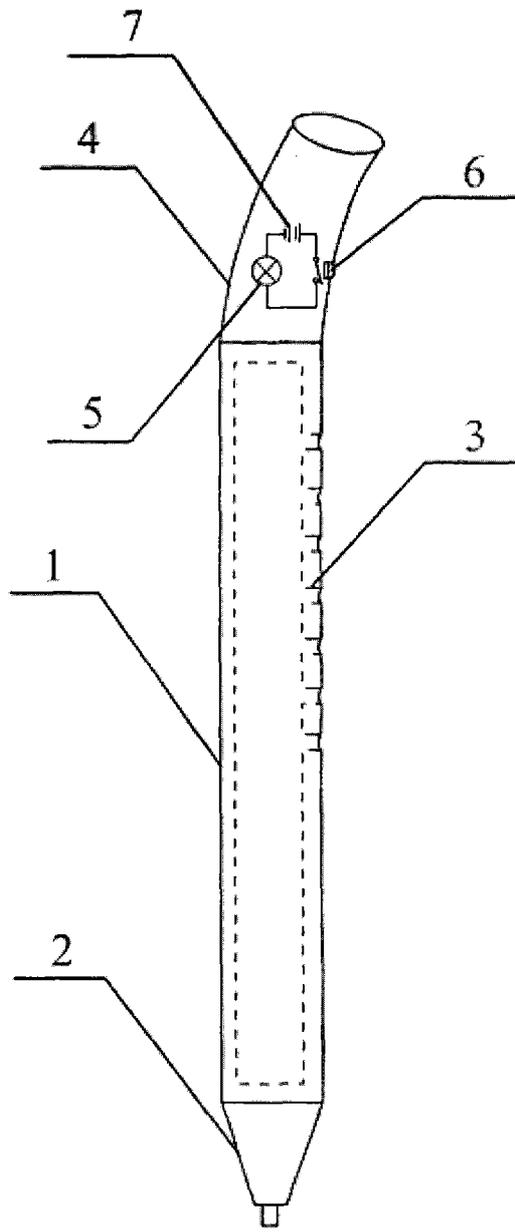


图 1