

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201863559 U

(45) 授权公告日 2011.06.15

(21) 申请号 201020548220.5

(22) 申请日 2010.09.29

(73) 专利权人 杭州市余杭第二高级中学

地址 311100 浙江省杭州市余杭区南苑街道
人民大道 1501 号

专利权人 张煦晖

(72) 发明人 张煦晖

(74) 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公
司 33202

代理人 翟中平 蓝建中

(51) Int. Cl.

B43K 29/00 (2006.01)

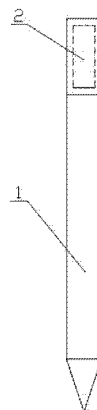
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

儿童乐趣笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种能够发出声音或音乐，使书写具有乐趣的儿童乐趣笔。它包括笔，所述笔的上端内部设有震动发声装置。优点：一是使书写富有乐趣；二是结构简单，制作成本低。



1. 一种儿童乐趣笔,它包括笔(1),其特征是:所述笔(1)的上端内部设有震动发声装置(2)。
2. 根据权利要求 1 所述的儿童乐趣笔,其特征是:所述笔(1)的外壳为透明材料制成。

儿童乐趣笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,特别涉及一种能够发出声音或音乐的儿童乐趣笔,属学习用品制造领域。

背景技术

[0002] 现在的儿童都喜欢玩玩具,特别是还在上幼儿园的孩子,传统的笔用于写字没有乐趣,孩子放学回家后都不愿意练习写字和做作业,心思都放在了玩具上,因此影响了学习成绩。

实用新型内容

[0003] 设计目的:避免背景技术中的不足之处,设计一种能够发出声音或音乐,使书写具有乐趣的儿童乐趣笔。

[0004] 设计方案:为了实现上述目的,本实用新型做了如下的设计:笔的上端内部设有震动发声装置的设计,是本实用新型的技术特征。这样做的目的在于:儿童在写字的时候,由于摇动笔,震动发声装置就会发出声音或者音乐,增添了书写的乐趣,使儿童喜欢上写字和做作业。

[0005] 技术方案:儿童乐趣笔,它包括笔,所述笔的上端内部设有震动发声装置。

[0006] 本实用新型与背景技术相比,主要优点在于:使书写富有乐趣,使儿童喜欢上写字。

附图说明

[0007] 图 1 是儿童乐趣笔的主视结构图。

具体实施方式

[0008] 实施例 1:参照附图 1。儿童乐趣笔包括笔 1,所述笔 1 的上端内部设有震动发声装置 2,震动发声装置 2 采用现有技术,在此不作描述;所述震动发声装置 2 能够发出声音或音乐;所述笔 1 的外壳为透明材料制成。

[0009] 上述个部件的制作工艺及安装方法均采用现有可行的技术。儿童在写字的时候,笔 1 摆动使震动发声装置 2 发出各种声音或音乐,使书写更有乐趣。

[0010] 需要理解的是:上述实施例虽然对本实用新型的设计思路做了比较详细的描述,但本实用新型的设计思路不仅限于上述描述,任何不超出本实用新型设计思路的组合、增加或修改,均落入本实用新型的范围内。

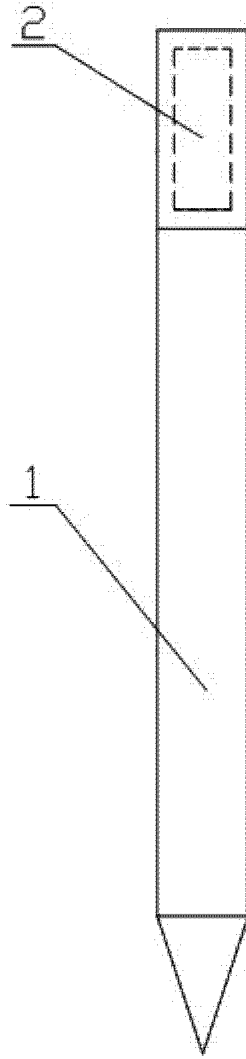


图 1