



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203078178 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201320055127. 4

(22) 申请日 2013. 01. 31

(73) 专利权人 东阳市巍山镇怀鲁小学

地址 322100 浙江省金华市东阳市巍山镇怀鲁村 768 号

(72) 发明人 李湘

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213

代理人 郑文涛 严晓

(51) Int. Cl.

B43M 99/00(2010. 01)

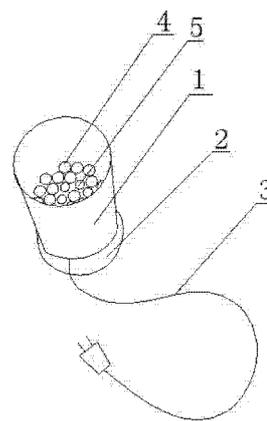
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

热笔筒

(57) 摘要

本实用新型的一种热笔筒,包括筒体,筒体底部设置有加热板,筒体内部设置有若干个笔孔。本实用新型结构简单、使用方便,可以同时有多支笔进行加热,使笔在冬天温度低的时候也能正常使用,而且提高了使用的舒适性。



1. 一种热笔筒,其特征在于其包括筒体,所述筒体底部设置有加热板,所述筒体内部设置有若干个笔孔。
2. 如权利要求 1 所述的一种热笔筒,其特征在于所述笔孔在筒体内部均匀分布,所述笔孔布满筒体内部。
3. 如权利要求 1 所述的一种热笔筒,其特征在于所述筒体内部的外侧设置有两圈大笔孔,大笔孔的内侧设置有一圈小笔孔。
4. 如权利要求 3 所述的一种热笔筒,其特征在于所述大笔孔的直径是 0.8—1.5cm,所述小笔孔的直径是 0.5—1cm。
5. 如权利要求 1 所述的一种热笔筒,其特征在于所述筒体是圆柱形的。

热笔筒

技术领域

[0001] 本实用新型属于文具领域,具体是一种热笔筒。

背景技术

[0002] 现在使用的圆珠笔和水笔,到冬天的时候,由于温度太低,里面的液体很容易冻住,造成笔写不出来,而且有的笔是金属制的,温度太低握在手里写字很不舒服。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种热笔筒。

[0004] 一种热笔筒,其特征在于其包括筒体,所述筒体底部设置有加热板,所述筒体内部设置有若干个笔孔。

[0005] 所述的一种热笔筒,其特征在于所述笔孔在筒体内部均匀分布,所述笔孔布满筒体内部。

[0006] 所述的一种热笔筒,其特征在于所述筒体内部的内侧设置有两圈大笔孔,大笔孔的内侧设置有一圈小笔孔。

[0007] 所述的一种热笔筒,其特征在于所述大笔孔的直径是 0.8—1.5cm,所述小笔孔的直径是 0.5—1cm。

[0008] 所述的一种热笔筒,其特征在于所述筒体是圆柱形的。

[0009] 本实用新型的一种热笔筒,结构简单、使用方便,可以同时有多支笔进行加热,使笔在冬天温度低的时候也能正常使用,而且提高了使用的舒适性。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的热笔筒的侧面示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型的热笔筒的俯视图;

[0012] 图中,1—筒体;2—加热板;3—电源线;4—大笔孔;5—小笔孔

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型进行详细说明。

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的一种热笔筒,包括圆柱形的筒体,所述筒体底部设置有加热板,加热板上设置有电源线,筒体内部的内侧设置有两圈大笔孔,大笔孔的内侧设置有一圈小笔孔,笔孔在筒体内部均匀分布,笔孔布满筒体内部。大笔孔的直径是 1.2cm,所述小笔孔的直径是 0.7cm。

[0015] 使用时,将电源线插在插座上,将待加热的笔根据笔的不同大小插入大笔孔或小笔孔,等待片刻即可,加热板会对笔筒进行加热,使笔在冬天可以正常使用。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均包含在本实用新型的保护

范围之内。

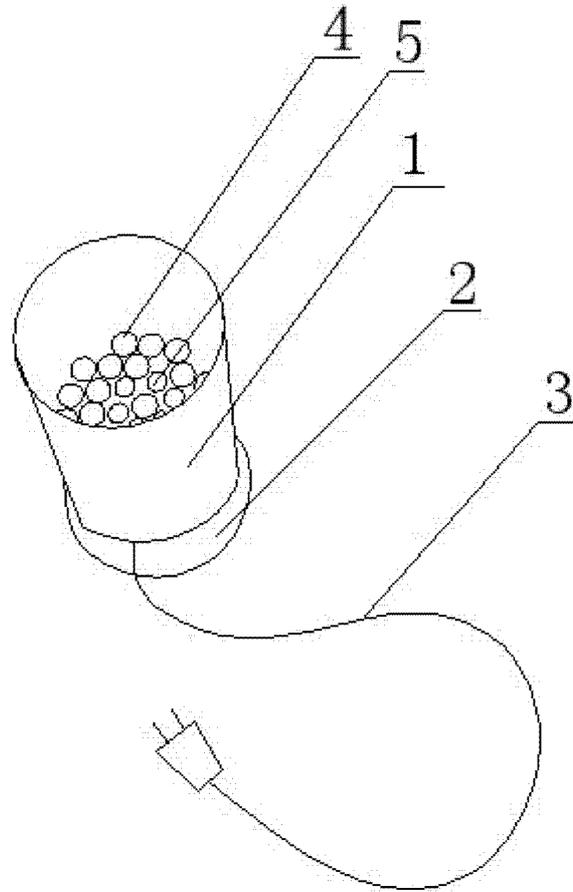


图 1

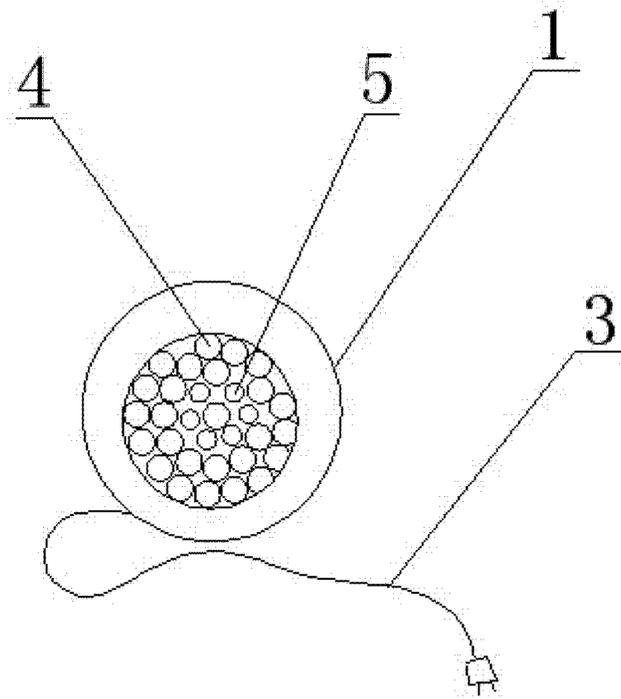


图 2