



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203082566 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220757298. 7

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 杨泊远

地址 300000 天津市和平区南京路 106 号天  
津市耀华中学

(72) 发明人 杨泊远

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

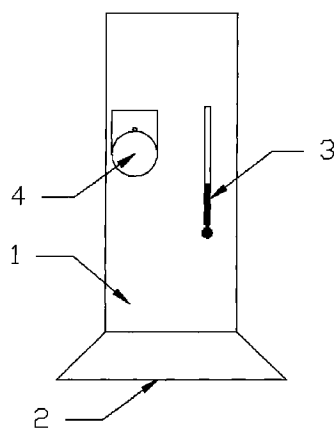
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能手电筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能的手电筒。该手电筒包括手电筒本体、照明灯体、电源及相关电路,手电筒本体上还嵌有温度计和放大镜。本实用新型的多功能手电筒集多种功能于一身,结构简单,非常便于存放和使用。



1. 一种多功能手电筒,该手电筒包括手电筒本体(1)、照明灯体(2)、电源及相关电路,其特征在于,手电筒本体(1)上嵌有温度计(3)和放大镜(4)。

2. 如权利要求1所述的多功能手电筒,其特征在于,所述温度计(3)顶面与手电筒本体表面相平。

3. 如权利要求1或2所述的多功能手电筒,其特征在于,所述温度计(3)优选酒精温度计。

4. 如权利要求1所述的多功能手电筒,其特征在于,所述放大镜(4)可安放在手电筒筒身上,其表面与手电筒本体表面相平。

5. 如权利要求1所述的多功能手电筒,其特征在于,所述放大镜(4)可安放在手电筒底部,其表面与手电筒本体底部表面相平。

6. 如权利要求1或4或5所述的多功能手电筒,其特征在于,手电筒本体上通过旋动连接方式,装有放大镜(4)。

## 多功能手电筒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及手电筒领域,具体设计一种多功能手电筒。

### 背景技术

[0002] 手电筒、温度计和放大镜是日常生活中经常用到的三样物品,由于它们功能性单一,往往需要单独存放和取用,不能给人们日常生活带来便利。

### 实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了更为方便的日常取用,本实用新型设计了一种多功能手电筒,具有温度计和放大镜的手电筒,为人类生活带来便利。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,提供一种多功能手电筒,该手电筒包括手电筒本体、照明灯体、电源及相关电路,手电筒本体上还嵌有温度计和放大镜。

[0007] 其中所述温度计顶面与手电筒本体表面相平,优选酒精温度计。

[0008] 放大镜通过旋动连接方式装在手电筒本体上其表面与手电筒本体表面相平。或者放大镜可安放在手电筒底部,其表面与手电筒本体底部表面相平。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型的多功能手电筒集多种功能于一身,结构简单,非常便于存放和使用。

### 附图说明

[0011] 图1是依照本实用新型实施方式的多功能手电筒的结构主视图;

[0012] 图2是依照本实用新型实施方式的多功能手电筒的结构俯视图。

[0013] 其中,1:手电筒本体;2:照明灯体;3:温度计;4:放大镜。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0015] 如图1和图2所述,本实用新型提供了一种多功能手电筒,该手电筒包括手电筒本体1、照明灯体2、电源及相关电路,其特征在于,所述手电筒的本体上还嵌有温度计3和放大镜4。

[0016] 其中所述温度计顶面与手电筒本体表面相平,优选酒精温度计。

[0017] 放大镜通过旋动连接方式装在手电筒本体上其表面与手电筒本体表面相平。或者放大镜可安放在手电筒底部,其表面与手电筒本体底部表面相平。

[0018] 上述多功能手电筒集手电筒、温度计和放大镜于一身,节省空间,便于使用和携带。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

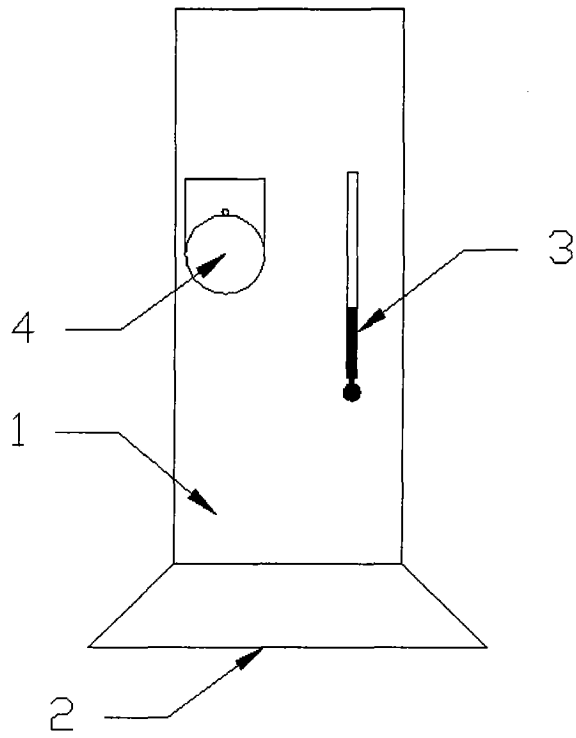


图 1

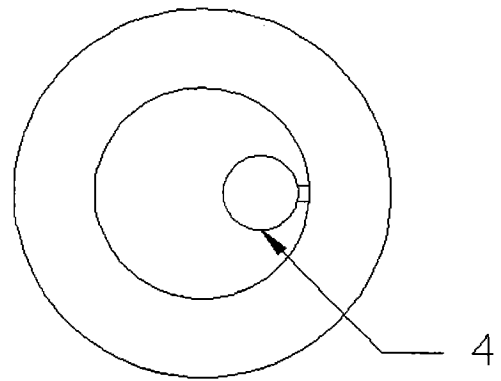


图 2