



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208464710 U

(45)授权公告日 2019.02.05

(21)申请号 201721268745.1

(22)申请日 2017.09.29

(73)专利权人 河南科技大学第一附属医院  
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路  
24号

(72)发明人 高明霞 田欢欢 王惠娟 王鲜茹  
耿晓平 龚孟笛 王雪玲

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所  
(普通合伙) 41120  
代理人 罗民健

(51)Int.Cl.  
A61L 2/18(2006.01)

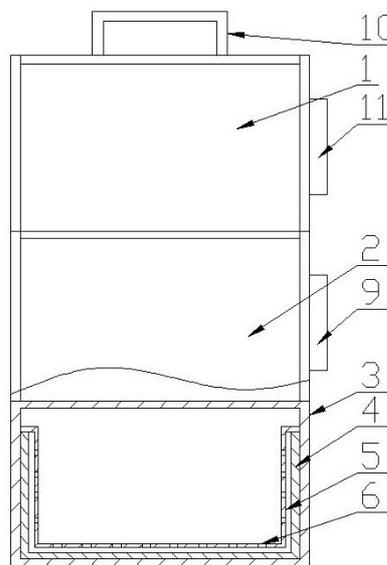
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种卧式体温计消毒盒

(57)摘要

本实用新型涉及医疗设备领域,特别是涉及一种卧式体温计消毒盒,包括对体温计进行消毒的消毒盒、用于存放消毒完需要进行晾干的体温计的待干盒、以及用于存放已消毒并晾干好的体温计的收放盒,三者从下往上依次连接,且均在同一侧面开有口;所述消毒盒内设有可从消毒盒侧面抽出的抽屉,抽屉内盛有消毒液,还设置有用于盛放体温计的提篮,提篮底面设置有漏孔,且漏孔直径小于体温计外径。本实用新型体温计横向卧在提篮里,只需要较少的消毒液便可以将体温计完全浸泡消毒,并且提篮设有提手,操作人员不会直接接触到消毒液,也不会碰到没有晾干的体温计,既避免了消毒液对人手的刺激,也不会造成二次污染,使用方便、安全实用。



1. 一种卧式体温计消毒盒,其特征在於:包括对体温计进行消毒的消毒盒(3)、用于存放消毒完需要进行晾干的体温计的待干盒(2)、以及用于存放已消毒并晾干好的体温计的收放盒(1),三者从下往上依次连接,且均在同一侧面开有口;所述消毒盒(3)内设有可从消毒盒(3)侧面抽出的抽屉(4),抽屉(4)内盛有消毒液,还设置有用于盛放体温计的提篮(5),提篮(5)的上端设置有用于与抽屉(4)外沿配合安装的外凸缘,提篮(5)底面设置有漏孔(6),且漏孔(6)直径小于体温计外径。

2. 根据权利要求1所述的一种卧式体温计消毒盒,其特征在於:所述提篮(5)上设置有提篮提手(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种卧式体温计消毒盒,其特征在於:所述提篮(5)侧面设置有侧孔(7),侧孔(7)直径小于体温计外径。

4. 根据权利要求3所述的一种卧式体温计消毒盒,其特征在於:所述待干盒(2)侧面设置有用于对体温计送风,使其加速晾干的风扇(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种卧式体温计消毒盒,其特征在於:所述收放盒(1)顶部设有消毒盒提手(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种卧式体温计消毒盒,其特征在於:所述卧式体温计消毒盒还包括对消毒时间和晾干时间进行计时的计时装置(11)。

## 一种卧式体温计消毒盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,特别是涉及一种卧式体温计消毒盒。

### 背景技术

[0002] 体温是人体生命体征之一,因此体温计是医生诊断疾病时必不可少的医疗用品,也是护理人员给医生提供病人病情的重要依据。

[0003] 目前医院使用的体温计大多为玻璃水银体温计,该体温计的下部靠近液泡处的管颈是一个很狭窄的曲颈,在测体温时,液泡内的水银,受热体积膨胀,水银可由颈部分上升到管内某位置,当与体温达到热平衡时,水银柱恒定测量后水银柱会随着测量者的体温而升高。

[0004] 根据医院感染的要求,医院所用的体温计是需要经过消毒才可以给病人使用的,但是目前医院对体温计的消毒方式大都是将体温计收集起来,大批量的用消毒液浸泡,然后才分配给医护人员使用,虽然消毒效果好,但是方法不够灵活,不能随时使用随时消毒,而且易造成交叉感染。

[0005] 而且,体温计用后必须清洁消毒30分钟以后晾干备用,需要一名特定的医护人员对体温计进行消毒管理,此种人工消毒会占用医护人员的大量工作时间。

[0006] 现有技术中,大多采用立式体温计消毒装置,如申请号 CN201520245244.6《一种智能型体温计消毒装置》,但是立式消毒也存在以下问题:立式消毒一般采用插板上开孔,将体温计插入固定方式,将体温计立在消毒液中,消毒液一般采用酒精,由于其易挥发性,随着消毒液液面的下降,体温计的上端容易露出消毒液而导致消毒不完全。

### 发明内容

[0007] 本实用新型的主要目的是为解决立式体温计消毒装置由于消毒液的挥发,导致消毒不完全的问题,提出了一种卧式体温计消毒盒。

[0008] 本实用新型为解决上述技术问题,所采用的技术方案是:一种卧式体温计消毒盒,包括对体温计进行消毒的消毒盒、用于存放消毒完需要进行晾干的体温计的待干盒、以及用于存放已消毒并晾干好的体温计的收放盒,三者从下往上依次连接,且均在同一侧面开有口;所述消毒盒内设有可从消毒盒侧面抽出的抽屉,抽屉内盛有消毒液,还设置有用于盛放体温计的提篮,提篮的上端设置有用于与抽屉外沿配合安装的外凸缘,提篮底面设置有漏孔,且漏孔直径小于体温计外径。

[0009] 进一步地,提篮上设置有提篮提手。

[0010] 进一步地,提篮侧面设置有侧孔,侧孔直径小于体温计外径。

[0011] 进一步地,待干盒侧面设置有用于对体温计送风,使其加速晾干的风扇。

[0012] 进一步地,存放盒顶部设有消毒盒提手。

[0013] 进一步地,卧式体温计消毒盒还包括对消毒时间和晾干时间进行计时的计时装置。

[0014] 本实用新型的技术效果在于：

[0015] 本实用新型的卧式体温计消毒盒，体温计横向卧在提篮里，只需要较少的消毒液便可以将体温计完全浸泡消毒，并且提篮设有提手，操作人员不会直接接触到消毒液，也不会碰到没有晾干的体温计，既避免了消毒液对人手的刺激，也不会造成二次污染，使用方便、安全实用，有效提高了医护人员的工作效率。

### 附图说明

[0016] 图1 是本实用新型体温计消毒盒主视图；

[0017] 图2 是本实用新型提篮的一种具体实施方式；

[0018] 图3 是本实用新型提篮的另一种具体实施方式。

[0019] 附图标记：1-收放盒、2-待干盒、3-消毒盒、4-抽屉、5-提篮、6-漏孔、7-侧孔、8-提篮提手、9-风扇、10-消毒盒提手、11-计时装置。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步具体详细的说明。

[0021] 如图1所示，一种卧式体温计消毒盒，包括对体温计进行消毒的消毒盒3、用于存放消毒完需要进行晾干的体温计的待干盒、以及用于存放已消毒并晾干好的体温计的收放盒1，三者从下往上依次连接，且均在同一侧面开有口；消毒盒3内设有可从消毒盒3侧面抽出的抽屉4，抽屉4内盛有消毒液，还设置有用于盛放体温计的提篮5，提篮5的上端设置有用于与抽屉4外沿配合安装的外凸缘，提篮5底面设置有漏孔6，且漏孔6直径小于体温计外径。

[0022] 为了方便提篮5的取出，且在取出时使用人员的手不会接触到消毒液，在提篮5上设置有提篮提手8，提篮提手8可以设置成图2所示的旋转提手结构，也可设置成图3所示的侧面伸出把手结构。

[0023] 为了使消毒液更方便的进入提篮5内，还可以在提篮5侧面设置有侧孔7，侧孔7直径小于体温计外径；同时为加快待干盒2内，体温计的晾干速度，待干盒2侧面设置有用于对体温计送风的风扇9，风可以通过侧孔7进入到提篮5内，使体温计加速晾干。

[0024] 为了使用方便，在收放盒1顶部设有消毒盒提手10，方便整体提取，还在消毒盒上设置有对消毒时间和晾干时间进行计时的计时装置11，可定时提醒，减少使用人员的劳动量。

[0025] 以上所举实施例为本实用新型的较佳实施方式，仅用来方便说明本实用新型，并非对本实用新型作任何形式上的限制，任何所属技术领域中具有通常知识者，若在不脱离本实用新型所提技术特征的范围，利用本实用新型所揭示技术内容所做出局部改动或修饰的等效实施例，并且未脱离本实用新型的技术特征内容，均仍属于本实用新型技术特征的范围。

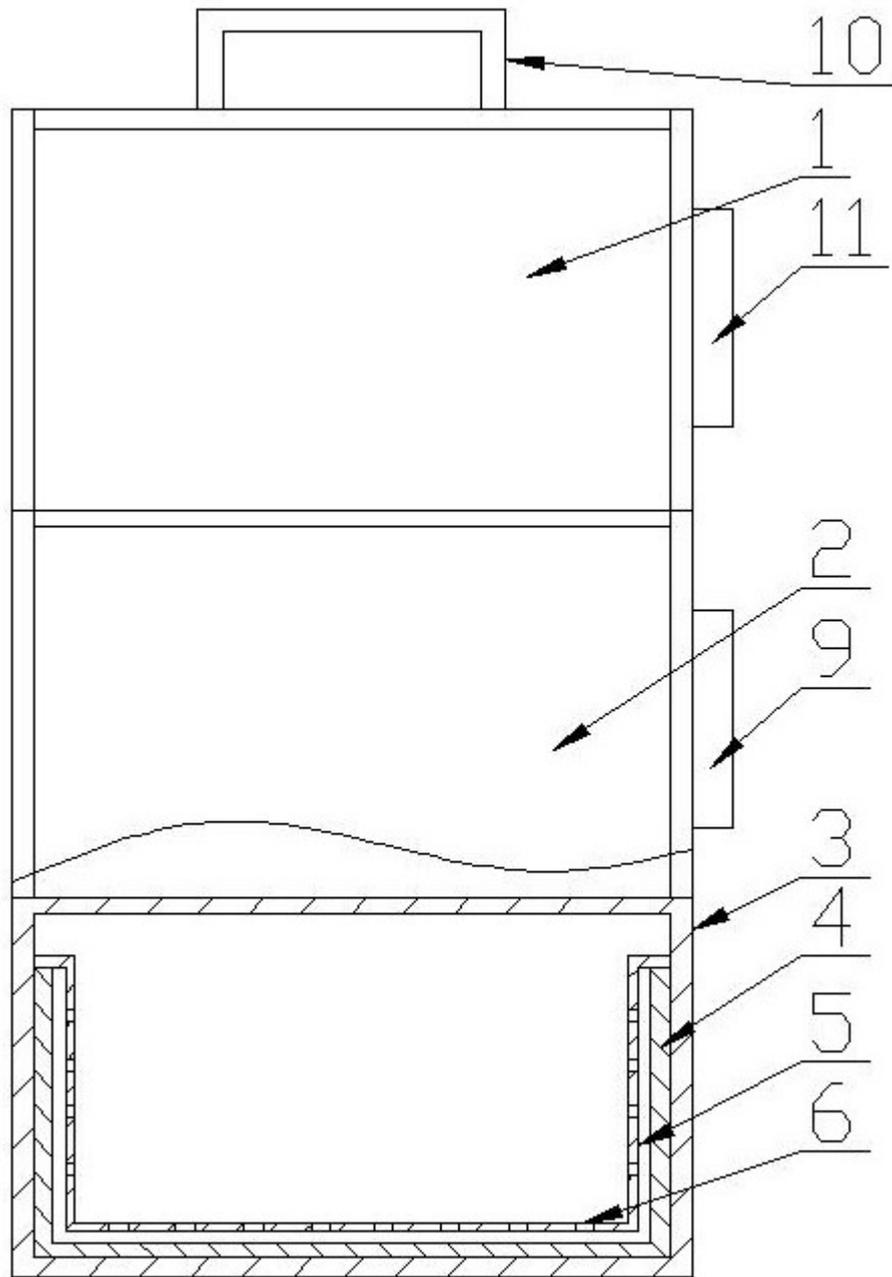


图 1

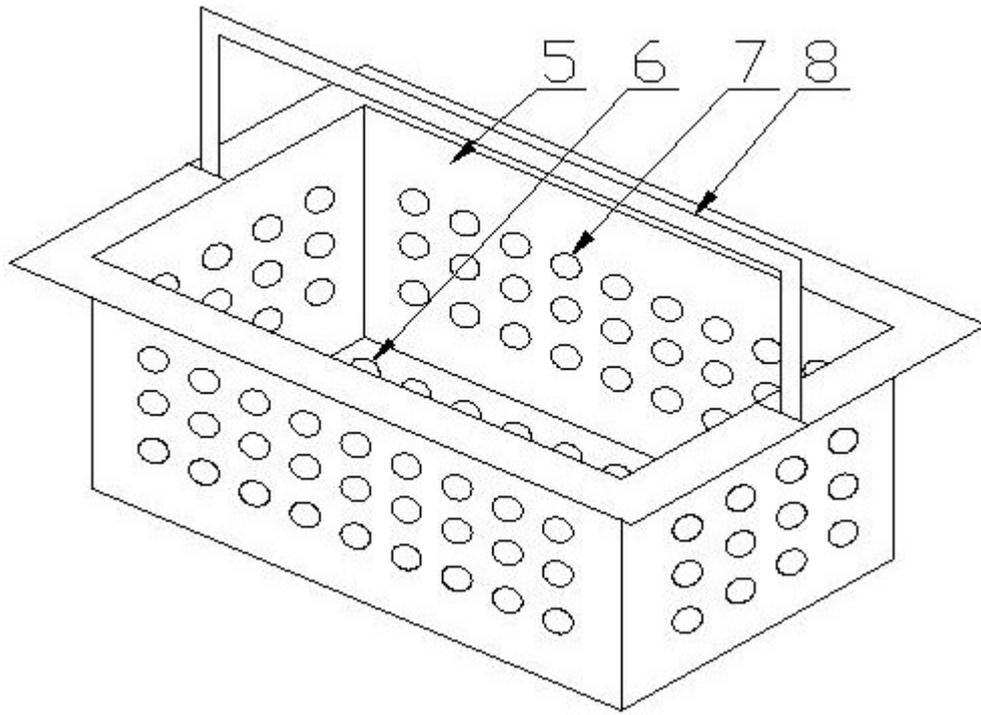


图 2

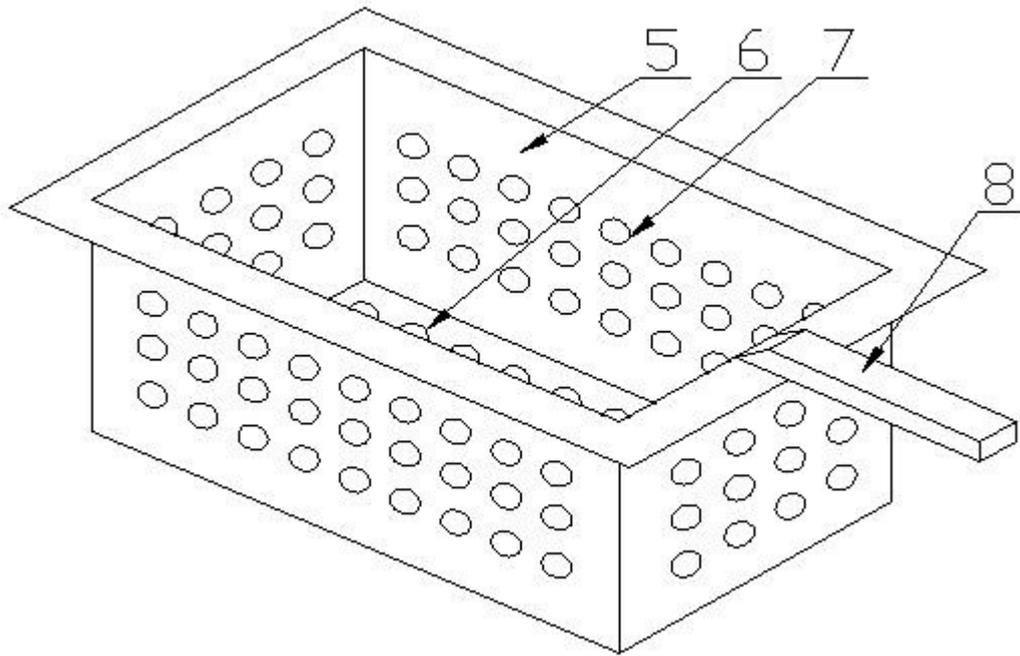


图 3