



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102023102 A

(43) 申请公布日 2011. 04. 20

(21) 申请号 201010514033. X

(22) 申请日 2010. 10. 15

(71) 申请人 李红霞

地址 224100 江苏省大丰市中医院宿舍区 4
幢 406 室

(72) 发明人 李红霞

(51) Int. Cl.

G01N 1/02 (2006. 01)

B01L 9/00 (2006. 01)

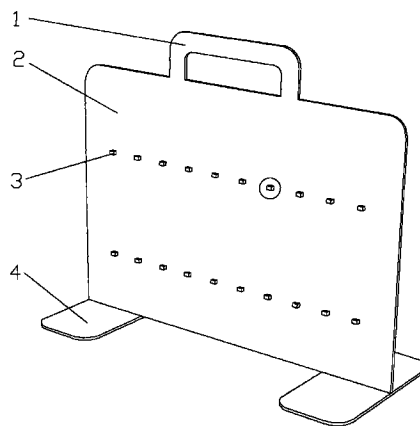
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

挂壁式医学检验采集架

(57) 摘要

本发明提供的挂壁式医学检验采集架属于医学检验器材。它由固定立板、底座、挂环组成,立板垂直固定在底座上,挂环排列成若干行,对称固定在立板两侧。本发明具有存取方便,占用平面面积小的优点,同时制作用料较现有采集架大为减少,属于节能型产品。本发明自带手柄,送检方便;同时其形状明显区别于血液采样试管架,方便病区识别。



1. 挂壁式医学检验采集架，其特征在于：由固定立板、底座、挂环组成，立板垂直固定在底座上，挂环排列成若干行，对称固定在立板两侧。

2. 据权利要求 1 所述的挂壁式医学检验采集架，其特征在于：立板与底座整体注塑而成。

3. 据权利要求 1 所述的挂壁式医学检验采集架，其特征在于：立板与底座焊接固定。

4. 据权利要求 1 所述的挂壁式医学检验采集架，其特征在于：立板与底座胶合固定。

5. 据权利要求 1 所述的挂壁式医学检验采集架，其特征在于：底座上设有立槽，立板插在底座上的立槽中，立板与立槽过盈配合固定。

6. 据权利要求 1 所述的挂壁式医学检验采集架，其特征在于：立板顶端带有手柄。

挂壁式医学检验采集架

技术领域

[0001] 本发明属于医学检验器材。

背景技术

[0002] 医学检验三大常规检验项目为血、尿、粪便，检验结果对疾病的诊断、定位、鉴别诊断及预后判断具有重要意义，是具有临床应用价值的检查。目前在临床上，收集血、尿、粪便样本的采集架有两种：一种是盘式的，将盘子分成若干格，不同的样本放在不同的格子中；另一种是架式的，在底盘上方固定一个架子，架子分成若干格，不同的样本插在不同的格子中。上述两种采集架的共同缺陷是：占用平面面积大。为减小占用面积，可将这种形式的采集架做成双层或多层，然而双层或多层采集架也存在缺陷：为了方便存取，每个采集架只能设置两排，存放量太小，相对而言架子用料太多；如果每层设置多排，底层中间部分的样本存取就会很不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服上述缺陷，提供一种用料少，存取、送检方便，占用面积小的挂壁式医学检验采集架。

[0004] 本发明的技术解决方案是：挂壁式医学检验采集架，由立板、底座、挂环组成，立板垂直固定在底座上，挂环排列成若干行，对称固定在立板两侧。

[0005] 进一步地说，立板垂直固定的底座上的方式有很多种，比如：整体注塑、焊接固定、胶合固定、过盈配合固定等。

[0006] 进一步地说，底座上设有立槽，立板插在底座上的立槽中，立板与立槽过盈配合固定。

[0007] 进一步地说，立板顶端带有手柄。

[0008] 本发明与带挂钩的样本容器配套使用，具有存取方便，占用平面面积小的优点，同时制作本发明用料较现有采集架大为减少，属于节能型产品。本发明自带手柄，送检方便；同时其形状明显区别于血液采样试管架，方便病区识别。

附图说明

[0009] 图1为本发明立体图。

[0010] 图2为本发明侧视图。

[0011] 图3为本发明局部放大图。

[0012] 图4为本发明底座立体图。

[0013] 图中：1、手柄，2、立板，3、挂环，4、底座，5、立槽。

[0014] 下面结合附图对本发明作详细说明。

具体实施方式

[0015] 挂壁式医学检验采集架，由立板 2、底座 4、挂环 3 组成。立板 2 站立在底座 4 上，其固定方式有两种：一种是将立板 2 直接垂直固定在底座 4 上，是金属材料的可以焊接，塑料的可以胶合，当然也可以一体注塑；另一种是在底座 4 上设置垂直立槽 5，将立板 2 插入立槽 5 内，立板 2 与立槽 5 过盈配合固定。挂环 3 排列成若干行，对称固定在立板 2 两侧。为了便于搬动、携带，立板 2 顶端设置有手柄 1。

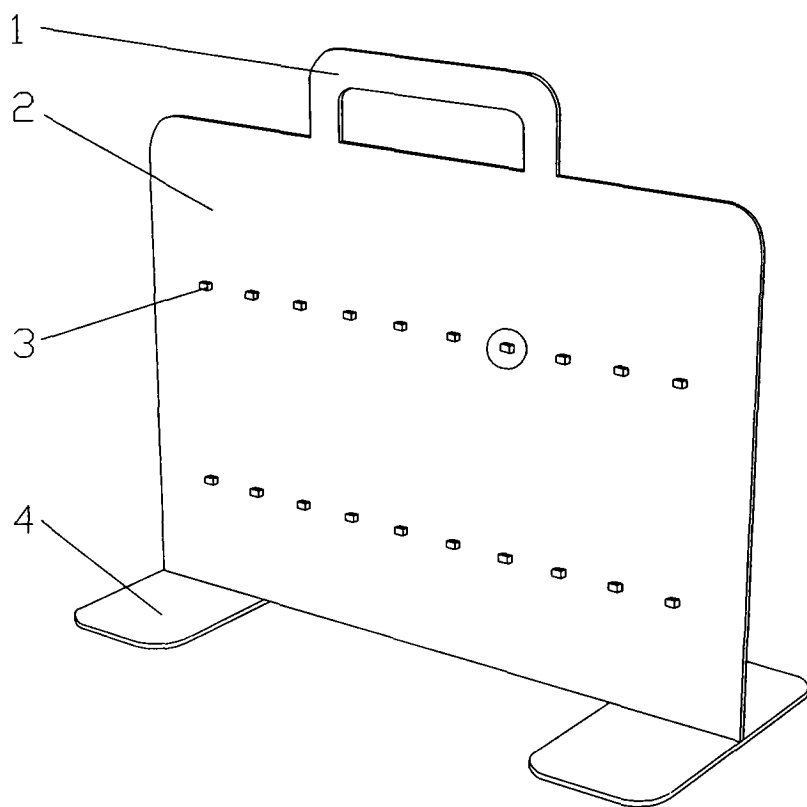


图 1

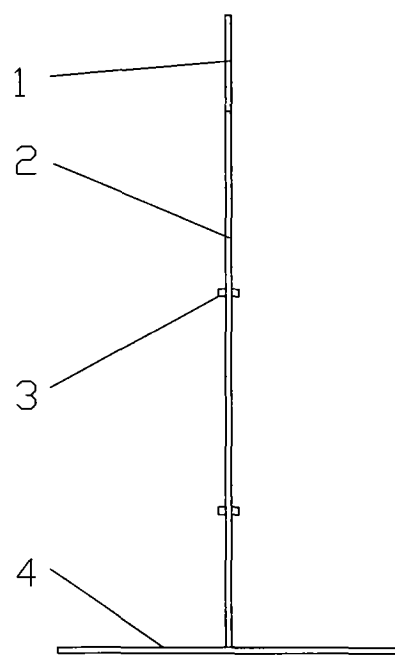


图 2

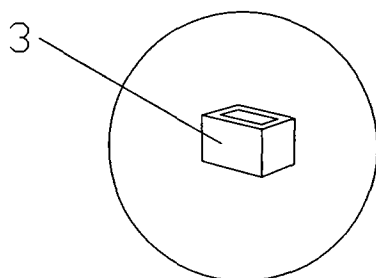


图 3

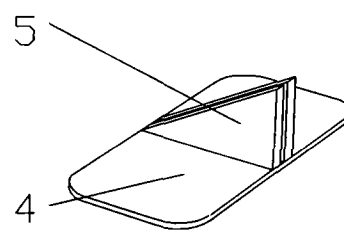


图 4