



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203385717 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201320495934. 8

(22) 申请日 2013. 08. 14

(73) 专利权人 佰奥达生物科技武汉有限公司

地址 430075 湖北省武汉市东湖新技术开发
区高新大道 666 号光谷生物城 B3-3 栋
4 楼

(72) 发明人 熊小彪

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专
利代理事务所(普通合伙)
44295

代理人 黄为

(51) Int. Cl.

G01N 33/53(2006. 01)

F16M 11/04(2006. 01)

F16M 11/16(2006. 01)

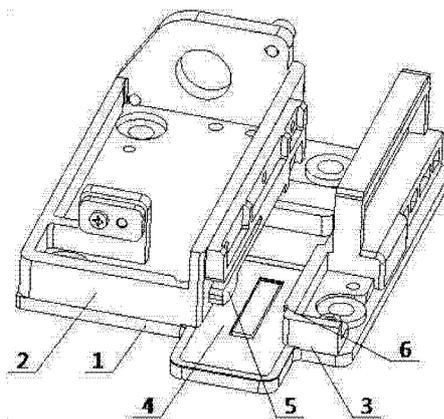
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种免疫检测仪的试纸盒定位机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种免疫检测仪的试纸盒定位机构,包括托盘电路板和设置在托盘电路板上的固定基座及固定块,并于固定基座和固定块之间形成可供试纸盒插入的插槽,所述固定基座的右侧板的外壁上固定有压块,固定块的内侧壁上设有压条,所述压条与压块相对设置。本实用新型结构简单,在固定基座及固定块上分别设置压块和压条,当试纸盒插入插槽时,压块和压条会紧压在试纸盒上,将试纸盒牢固定位在插槽内,保证试纸盒与托盘电路板之间接触良好。



1. 一种免疫检测仪的试纸盒定位机构,其特征在于:包括托盘电路板和设置在托盘电路板上的固定基座及固定块,并于固定基座和固定块之间形成可供试纸盒插入的插槽,所述固定基座的右侧板的外壁上固定有压块,固定块的内侧壁上设有压条,所述压条与压块相对设置。

一种免疫检测仪的试纸盒定位机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种定位机构,更具体地说,尤其涉及一种免疫检测仪的试纸盒定位机构。

背景技术

[0002] 免疫检测仪是一种对患者的各种体液进行定量检测分析的体外诊断仪器,它需与专用检测试纸盒配套使用,为临床提供辅助诊断,可用于急诊、检验科、临床科和社区医疗等。当要检测待检项目时,需将试纸盒插入到检测仪上,方可进行检测,然而现有的免疫检测仪由于没有专门的定位机构,使得试纸盒插入后定位不牢固,有松动现象,导致试纸盒与检测仪接触不良,容易影响检测结果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述现有技术的不足,提供一种免疫检测仪的试纸盒定位机构,它能将试纸盒牢固地定位在检测仪的插槽内。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的免疫检测仪的试纸盒定位机构,包括托盘电路板和设置在托盘电路板上的固定基座及固定块,并于固定基座和固定块之间形成可供试纸盒插入的插槽,所述固定基座的右侧板的外壁上固定有压块,固定块的内侧壁上设有压条,所述压条与压块相对设置。

[0005] 本实用新型结构简单,在固定基座及固定块上分别设置压块和压条,当试纸盒插入插槽时,压块和压条会紧压在试纸盒上,将试纸盒牢固定位在插槽内,保证试纸盒与托盘电路板之间接触良好。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 是与本实用新型配套使用的试纸盒的结构示意图。

[0008] 图中:1—托盘电路板;2—固定基座;3—固定块;4—插槽;5—压块;6—压条;7—试纸盒。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图中的实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但并不构成对本实用新型的任何限制。

[0010] 参阅图 1 所示,本实用新型所提供的一种免疫检测仪的试纸盒定位机构,包括托盘电路板 1 和设置在托盘电路板 1 上的固定基座 2 及固定块 3,并于固定基座 2 和固定块 3 之间形成可供试纸盒 7 (如图 2 所示)插入的插槽 4。所述固定基座 2 的右侧板的外壁上固定有压块 5,固定块 3 的内侧壁上设有压条 6,所述压条 6 与压块 5 相对设置,当试纸盒 7 插入插槽 4 时,压块 6 和压条 5 会紧压在试纸盒 7 上,将试纸盒 7 牢固定位在插槽 4 内,保证

试纸盒 7 与托盘电路板 1 之间接触良好。

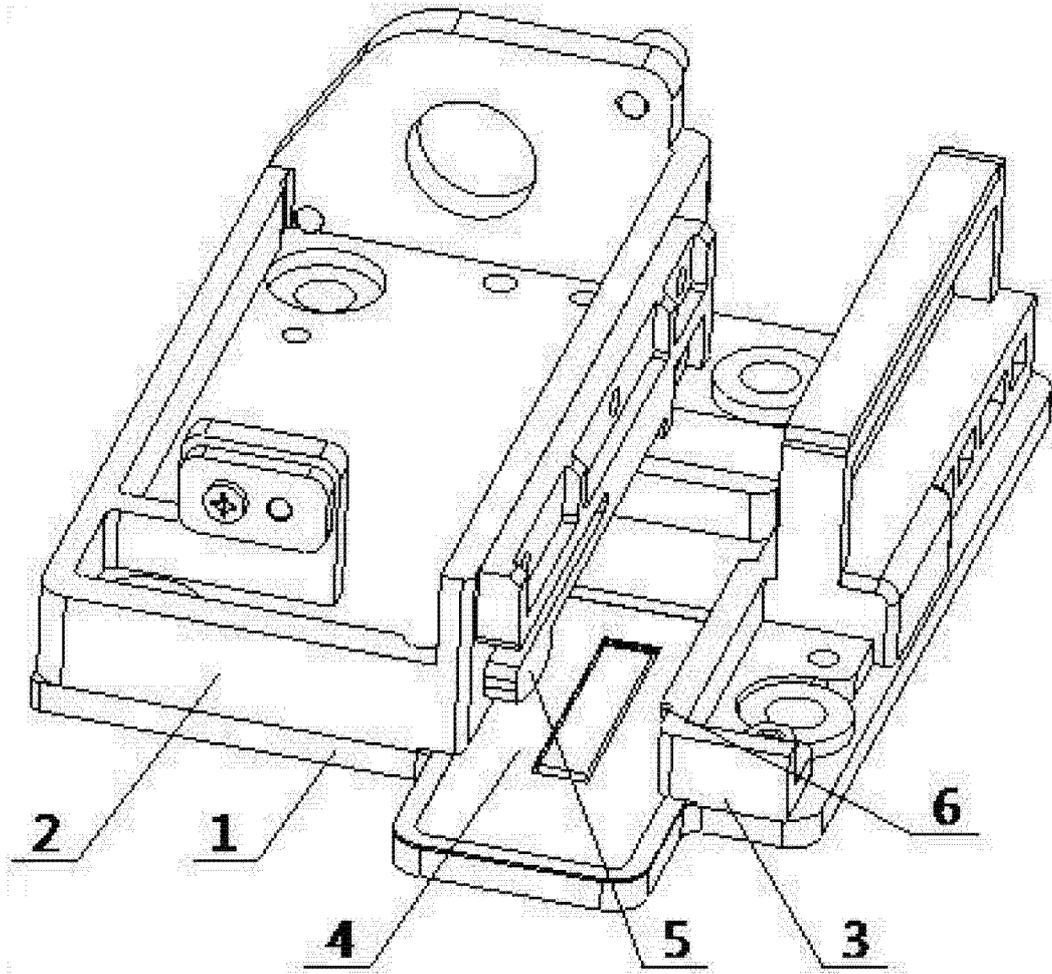


图 1

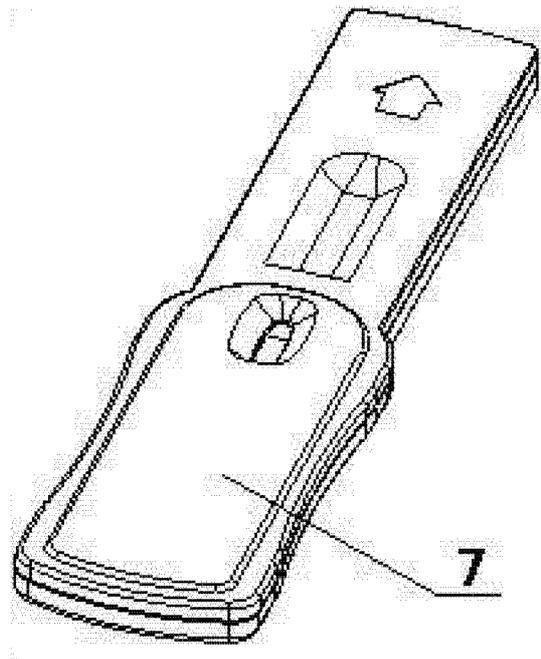


图 2

专利名称(译)	一种免疫检测仪的试纸盒定位机构		
公开(公告)号	CN203385717U	公开(公告)日	2014-01-08
申请号	CN201320495934.8	申请日	2013-08-14
[标]申请(专利权)人(译)	佰奥达生物科技武汉有限公司		
申请(专利权)人(译)	佰奥达生物科技武汉有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	佰奥达生物科技武汉有限公司		
[标]发明人	熊小彪		
发明人	熊小彪		
IPC分类号	G01N33/53 F16M11/04 F16M11/16		
代理人(译)	黄为		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种免疫检测仪的试纸盒定位机构，包括托盘电路板和设置在托盘电路板上的固定基座及固定块，并于固定基座和固定块之间形成可供试纸盒插入的插槽，所述固定基座的右侧板的外壁上固定有压块，固定块的内侧壁上设有压条，所述压条与压块相对设置。本实用新型结构简单，在固定基座及固定块上分别设置压块和压条，当试纸盒插入插槽时，压块和压条会紧压在试纸盒上，将试纸盒牢固定位在插槽内，保证试纸盒与托盘电路板之间接触良好。

