



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201561976 U

(45) 授权公告日 2010.08.25

(21) 申请号 200920094914.3

(22) 申请日 2009.12.11

(73) 专利权人 长春博迅生物技术有限责任公司

地址 130012 吉林省长春市高新区硅谷大街
平新路 821 号

(72) 发明人 陈维佳 栾玉玺 赵继岩 顾殿茹
贾天冰 王金彪 孟庆文 孙启和
庄贾明 王冬倩

(74) 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有
限责任公司 22100

代理人 白冬冬

(51) Int. Cl.

G01N 33/53 (2006.01)

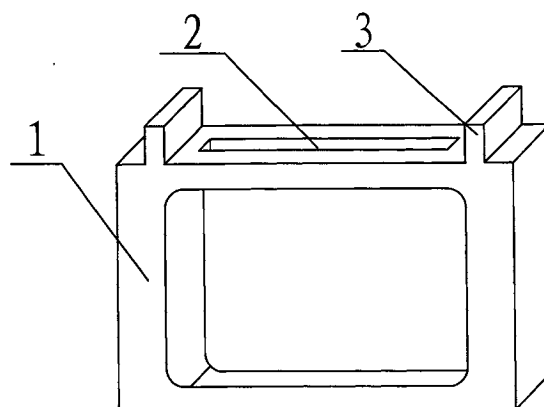
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

微柱凝胶免疫检测卡卡片座

(57) 摘要

一种微柱凝胶免疫检测卡卡片座,属于机械
设备领域。本实用新型的目的是提供一种用于固
定微柱凝胶卡片的微柱凝胶免疫检测卡卡片座。
本实用新型在卡片座顶端有插卡槽,在插卡槽的
两端有凸台。本实用新型优化了生产程序,解放了
人力劳动,最大程度的减低了生产过程中污染的
可能性,使得微柱凝胶卡的传输实现了自动化。



1. 一种微柱凝胶免疫检测卡卡片座,其特征在于:在卡片座(1)顶端有插卡槽(2),在插卡槽(2)的两端有凸台(3)。

微柱凝胶免疫检测卡卡片座

技术领域：

[0001] 本实用新型属于机械设备领域。

背景技术：

[0002] 微柱凝胶免疫检测技术是生物化学凝胶过滤技术和免疫学抗原抗体反应相结合的产物,通过凝胶颗粒大小来控制凝胶间隙的大小。使其间隙只能允许游离的 RBC 通过,从而使游离 RBC 与聚集 RBC 分离。此外凝胶中已经加好了抗人球蛋白及各类血型抗体,从而简化了操作过程,只需加入样本,经(孵育)离心即可。

[0003] 微柱凝胶免疫检测技术中的微柱凝胶是灌装在微柱凝胶卡片中。而微柱凝胶卡只有经过铝箔封口成为产品,才能走向市场。微柱凝胶卡片是一种上宽下窄的长方型装置,底面只有 1mm 的宽度,上部约有 9mm 宽,上部且有六个微柱孔,,不容易直立,所以手工封膜时必须借助其它物体才能直立进行,非常麻烦,而且直立效果不是很理想,易有偏差,造成密封效果不好,并且在操作过程中容易造成污染。手工封膜效率很低,已不适用大批、自动化生产的需要,当封膜实现自动化时急需一种能固定在传动带上的卡片座。

发明内容：

[0004] 本实用新型的目的是提供一种用于固定微柱凝胶卡片的微柱凝胶免疫检测卡卡片座。

[0005] 本实用新型在卡片座顶端有插卡槽,在插卡槽的两端有凸台。

[0006] 本实用新型优化了生产程序,解放了人力劳动,最大程度的减低了生产过程中污染的可能性,使得微柱凝胶卡的传输实现了自动化。

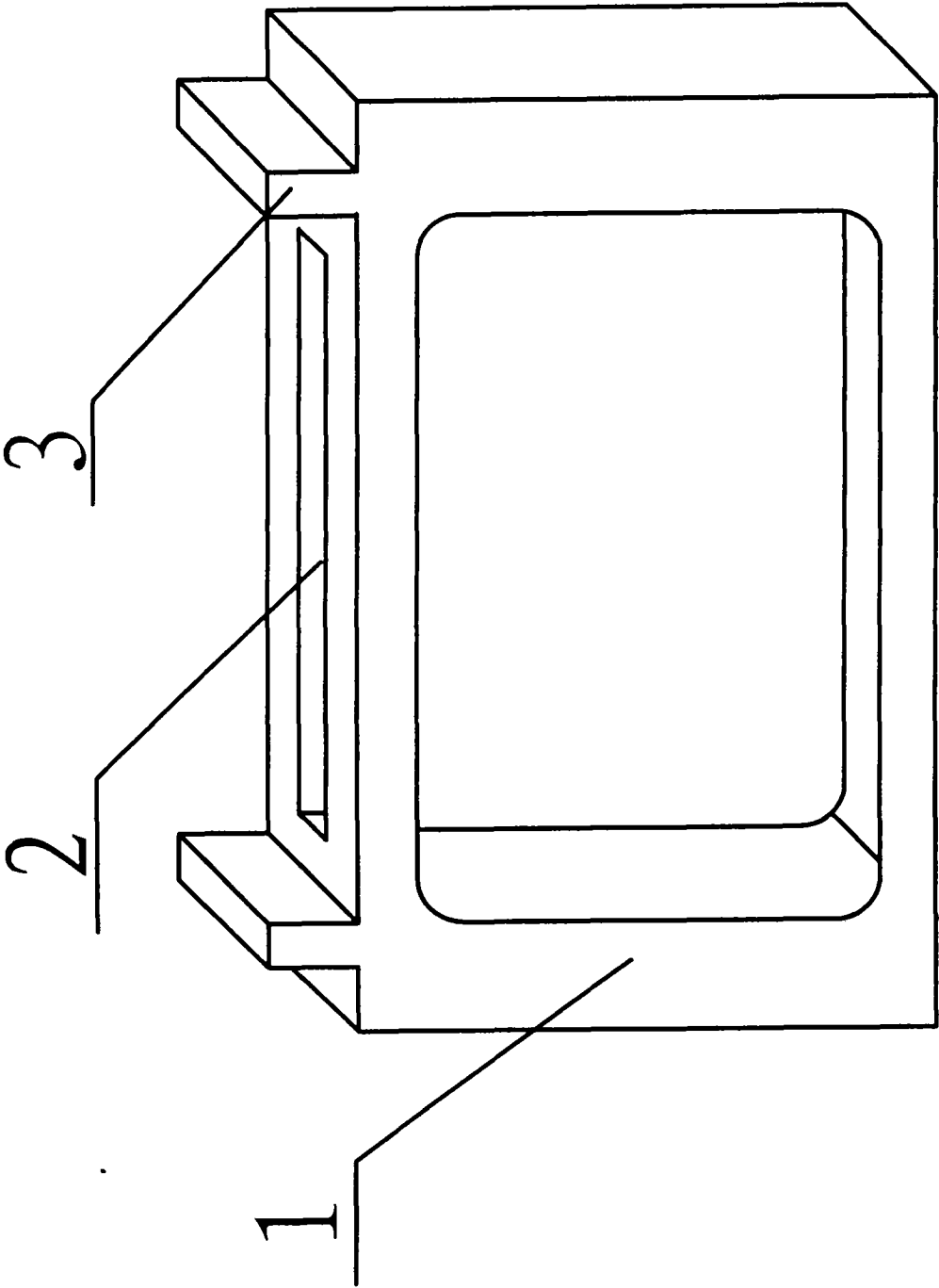
附图说明：

[0007] 附图是本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0008] 本实用新型在卡片座 1 顶端有插卡槽 2,此插卡槽 2 用于插入微柱凝胶卡,在插卡槽 2 的两端有凸台 3,凸台 3 的高度与微柱凝胶卡插入插卡槽 2 后的顶端高度基本一样。使用时将本实用新型安装在封膜机的传送带上进行使用。

[0009] 本实用新型中间有一个长方形的槽,能够使微柱凝胶卡直立,两端有两个凸台,起到支撑铝箔不下凹的作用,底部平整。本装置可固定在传送带上,完成微柱凝胶卡的传输工作。



专利名称(译)	微柱凝胶免疫检测卡卡片座		
公开(公告)号	CN201561976U	公开(公告)日	2010-08-25
申请号	CN200920094914.3	申请日	2009-12-11
[标]申请(专利权)人(译)	长春博迅生物技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	长春博迅生物技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	长春博迅生物技术有限公司		
[标]发明人	陈维佳 栾玉玺 赵继岩 顾殿茹 贾天冰 王金彪 孟庆文 孙启和 庄贾明 王冬倩		
发明人	陈维佳 栾玉玺 赵继岩 顾殿茹 贾天冰 王金彪 孟庆文 孙启和 庄贾明 王冬倩		
IPC分类号	G01N33/53		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种微柱凝胶免疫检测卡卡片座，属于机械设备领域。本实用新型的目的是提供一种用于固定微柱凝胶卡片的微柱凝胶免疫检测卡卡片座。本实用新型在卡片座顶端有插卡槽，在插卡槽的两端有凸台。本实用新型优化了生产程序，解放了人力劳动，最大程度的减低了生产过程中污染的可能性，使得微柱凝胶卡的传输实现了自动化。

