

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G01N 33/53 (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200510052887.X

[43] 公开日 2006 年 9 月 6 日

[11] 公开号 CN 1828298A

[22] 申请日 2005.3.2

[21] 申请号 200510052887.X

[71] 申请人 金车股份有限公司

地址 台湾省台北市罗斯福路 3 段 230 号

[72] 发明人 高翊峰 林景埕 陈维仁 金立德
王颖志

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 汤保平

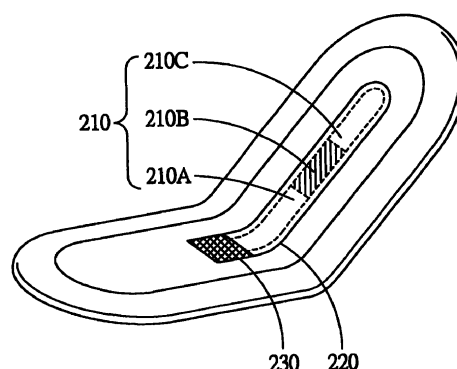
权利要求书 3 页 说明书 11 页 附图 16 页

[54] 发明名称

具有免疫层析检测指示功能的卫生用品

[57] 摘要

本发明揭示了一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其包含至少一免疫层析检测试条与至少一具有一开口端的封套。上述的免疫层析检测试条还包含一检测起始结构、一检测指示结构及一检测终止结构。其次，上述的封套是用以包覆免疫层析检测试条的检测终止结构、检测指示结构及部分检测起始结构，以便于卫生用品上的生物性检体由检测起始结构渗入上述的免疫层析检测试条。



1. 一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，该具
5 有免疫层析检测指示功能的卫生用品包含：

至少一免疫层析检测试条，该免疫层析检测试条还包含一检测起始结构、一检测指示结构及一检测终止结构，其中，该检测起始结构还包含一滤材以滤除生物性检体中所含的血球或组织团块；与

- 至少一具有一开口端的封套，其中，该封套是为防渗透材质，且该封
10 套是用以包覆该免疫层析检测试条的该检测终止结构、该检测指示结构及部分该检测起始结构，以便于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构渗入该免疫层析检测试条。

2. 如权利要求 1 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，其中还包含一吸收结构与一防漏结构，该防漏结构是位于该吸
15 收结构的一侧，且该免疫层析检测试条是位于该吸收结构的另一侧。

3. 如权利要求 1 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，其中还包含一吸收结构与一防漏结构，且该免疫层析检测试条是位于该吸收结构与该防漏结构之间。

4. 如权利要求 3 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其
20 特征在于，其中上述的吸收结构还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

5. 如权利要求 3 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其

特征在于，其中上述的防漏结构还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

6. 如权利要求3所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征
在于，其中上述的免疫层析检测试条接触该吸收结构的一侧，且该免
5 疫层析检测试条的该检测起始结构末端延伸至该吸收结构的另一侧，以便
于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构渗入该免疫层析检测试条。

7. 如权利要求1所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其
特征在于，其中还包含一吸收结构与一防漏结构，该防漏结构是位于该吸
收结构的一侧，且该免疫层析检测试条被包覆于该吸收结构中。

10 8. 如权利要求7所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其
特征在于，其中上述的免疫层析检测试条的该检测起始结构末端延伸至该
吸收结构的另一侧，以便于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构渗
入该免疫层析检测试条。

9. 如权利要求7所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其
15 特征在于，其中上述的吸收结构的另一侧还包含一观察视窗，以便于使用
者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

10 10. 如权利要求1所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，
其特征
在于，其中还包含一条状吸收结构，且该免疫层析检测试条是位于
该条状吸收结构的外侧。

20 11. 如权利要求1所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，
其特征
在于，其中还包含一具有一第一吸附层与一第二吸附层的条状吸收
结构，其中，该第一吸附层是位于该第二吸附层的外侧，且该免疫层析检

测试条是位于该第一吸附层与该第二吸附层之间。

1 2. 如权利要求 1 1 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，其中上述的第一吸附层还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

5 1 3. 如权利要求 1 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，其中还包含一条状吸收结构，且该免疫层析检测试条是由该检测起始结构与该条状吸收结构接触。

1 4. 如权利要求 1 3 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，其中上述的免疫层析检测试条是折叠成 L 型，且在该条
10 状吸收结构的底部平面上还包含一提取线，该免疫层析检测试条的该检测指示结构是平贴于该底部平面上。

1 5. 如权利要求 1 3 所述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，其中上述的免疫层析检测试条是折叠成 U 型，且在该条状吸收结构的底部平面上还包含一提取线，该免疫层析检测试条的该检测
15 指示结构是平行于该底部平面上，该免疫层析检测试条的部分该检测终止结构是被包覆于条状吸收结构中。

具有免疫层析检测指示功能的卫生用品

5

技术领域

本发明是关于一种卫生用品，特别是关于一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品。

10 背景技术

免疫技术是利用抗原抗体反应进行的检测方法，即应用制备好的特异性抗原或抗体作为分析物，以检测检体中的相应抗体或抗原。它的特点是具有高度的特异性和敏感性。如果将分析抗原或分析抗体用可以微量检测的标记物（例如放射性核素、荧光素、酶、乳胶、免疫金、碳黑等）进行
15 标记，则在与检体中的相应抗体或抗原反应后，可以不必测定抗原抗体复合物本身，而测定复合物中的标记物，通过标记物的放大作用，进一步提高了免疫技术的敏感性。

免疫层析检测（immunochromatographic test, ICT）是一种可以在短时间内以单一步骤检测方式，不需经过长期训练的操作者，而且，以肉眼
20 即可判读检测结果的免疫分析方法。相较于一般免疫分析繁复的检测步骤，免疫层析检测极适用于现场诊断（point-of-care testing, POCT）。其主要是由毛细现象使溶液在具有不同紧密度的薄膜中流动，并利用检测物

（检体中的抗原或抗体）与分析物（抗体或抗原）间的免疫亲和作用，判读接在各式各样分析物上的标记物，用以区分出检测物是否存在（定性）及表现出检测物浓度（定量），以达到检测的目的。

免疫层析快速试纸检测起源于1988年Clearview™，开发出以固相
5 三明治层析试纸，以蓝色乳胶珠当成标志物，检测女性妊娠时，于尿液中所产生的人类绒毛膜性腺激素（HCG）。之后，各家厂商竞相推出各种不同的免疫层析检测试纸，其一般结构如图1所示，包含检体垫110、结合垫120、硝化纤维薄膜130与检测指示结构140，其中，检测指示结构140可以是一条检测线（未显示于图中）或是检测线140A与控制线140B两条线的组合。
10

传统免疫层析试纸多应用于尿液、血液、唾液及粪便等检体，以传统血液采样为例，须以采血针头刺破手指尖进行血液采样，为一种侵入性采样方法。另一方面，传统免疫层析试纸并不提供采样功能，常需另外取样后再以免疫层析试纸检测，造成使用者不便，例如：血液及粪便检测。因此，仍有需要开发新的具有免疫层析检测功能的用品，以提供更多元化病
15 源蛋白及抗体的检测，并同时提供采样功能，以方便消费者使用。

发明内容

监于上述的发明背景中，已知免疫层析试纸检测所产生的诸多缺点，
20 本发明的一目的在于提供一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，特别是针对妇女卫生用品上的分泌物多元化检测各种病源蛋白或抗体，并在保持生物体卫生状态下同步检测生物体产物的相关内容物成分。一般而

言，传统层析检测需要一段等待时间以便于抗原抗体结合与进行毛细作用，例如血液检测约需20至30分钟。相对地，本发明允许消费者于使用卫生用品时，卫生用品上的免疫层析检测试条即可与抗原或抗体结合，方便检测者自行使用、进行疾病侦测、疾病长期监控…等。如此一来，维护既有的卫生习惯与免疫层析检测可同时进行，不需额外提供采样器具，且家用检测完的棉片检体可再进一步送交医检单位进行较私密性确诊，可达双重确诊的目的。据此，本发明能符合经济上的效益与产业上的利用性。

根据以上所述的目的，本发明揭示了一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其特征在于，该具有免疫层析检测指示功能的卫生用品包含：

至少一免疫层析检测试条，该免疫层析检测试条还包含一检测起始结构、一检测指示结构及一检测终止结构，其中，该检测起始结构还包含一滤材以滤除生物性检体中所含的血球或组织团块；与

至少一具有一开口端的封套，其中，该封套是为防渗透材质，且该封套是用以包覆该免疫层析检测试条的该检测终止结构、该检测指示结构及部分该检测起始结构，以便于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构渗入该免疫层析检测试条。

其中还包含一吸收结构与一防漏结构，该防漏结构是位于该吸收结构的一侧，且该免疫层析检测试条是位于该吸收结构的另一侧。

其中还包含一吸收结构与一防漏结构，且该免疫层析检测试条是位于该吸收结构与该防漏结构之间。

其中上述的吸收结构还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

其中上述的防漏结构还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

其中上述的免疫层析检测试条接触该吸收结构的一侧，且该免疫层析检测试条的该检测起始结构末端延伸至该吸收结构的另一侧，以便于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构渗入该免疫层析检测试条。

其中还包含一吸收结构与一防漏结构，该防漏结构是位于该吸收结构的一侧，且该免疫层析检测试条被包覆于该吸收结构中。

其中上述的免疫层析检测试条的该检测起始结构末端延伸至该吸收结构的另一侧，以便于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构渗入该免疫层析检测试条。

其中上述的吸收结构的另一侧还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

其中还包含一条状吸收结构，且该免疫层析检测试条是位于该条状吸收结构的外侧。

其中还包含一具有一第一吸附层与一第二吸附层的条状吸收结构，其中，该第一吸附层是位于该第二吸附层的外侧，且该免疫层析检测试条是位于该第一吸附层与该第二吸附层之间。

其中上述的第一吸附层还包含一观察视窗，以便于使用者观察该免疫层析检测试条的该检测指示结构所显示的检测结果。

其中还包含一条状吸收结构，且该免疫层析检测试条是由该检测起始结构与该条状吸收结构接触。

其中上述的免疫层析检测试条是折叠成 L 型，且在该条状吸收结构的底部平面上还包含一提取线，该免疫层析检测试条的该检测指示结构是平贴于该底部平面上。

其中上述的免疫层析检测试条是折叠成 U 型，且在该条状吸收结构的底部平面上还包含一提取线，该免疫层析检测试条的该检测指示结构是平行于该底部平面上，该免疫层析检测试条的部分该检测终止结构是被包覆于条状吸收结构中。

附图说明

10 本发明在此所探讨的方向为一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品。为了能彻底地了解本发明，将在下列的描述中提出详尽的组成结构。显然地，本发明的施行并未限定于已知该项技术的人士所熟习的特殊细节。另一方面，众所周知的组成并未描述于细节中，以避免造成本发明不必要的限制。本发明的较佳实施例会详细描述如下，然而除了这些详细描述的外，15 本发明还可以广泛地施行在其他的实施例中，且本发明的范围不受限定，其以之后的专利范围为准，其中：

图 1 所示是为先前技术中免疫层析检测试纸的结构示意图；

图 2 A 所示是为根据本发明的一实施例中，具有免疫层析检测指示功能的卫生用品的结构示意图；

20 图 2 B 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、吸收结构与防漏结构的相对位置示意图，其中，防漏结构是位于吸收结构的一侧，且免疫层析检测试条是位于吸收结构的另一侧；

图 2 C 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、吸收结构与防漏结构的相对位置示意图，其中，吸收结构包含一观察视窗；

图 2 D 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、吸收结构与防漏结构的相对位置示意图，其中，防漏结构包含一观察视窗；

5 图 2 E 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、吸收结构与防漏结构的相对位置示意图，其中，检测起始结构末端延伸至吸收结构的另一侧；

图 2 F 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、吸收结构与防漏结构的相对位置示意图，其中，防漏结构是位于吸收结构的一
10 侧，且免疫层析检测试条被包覆于吸收结构中；

图 2 G 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、吸收结构与防漏结构的相对位置示意图，其中，检测起始结构末端延伸至吸收结构的另一侧；

图 2 H 所示是为图 2 G 的俯视图；

15 图 2 I 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、至少一具有一开口端的封套与条状吸收结构的相对位置示意图，其中，免疫层析检测试条是位于条状吸收结构的外侧；

图 2 J 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、至少一具有一开口端的封套与条状吸收结构的相对位置示意图，其中，免疫层
20 析检测试条是位于第一吸附层与第二吸附层之间；

图 2 K 所示是为图 2 J 的截面图；

图 2 L 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、至少

一具有一开口端的封套与条状吸收结构的相对位置示意图，其中，检测起始结构与条状吸收结构接触；

图 2 M 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、至少一具有一开口端的封套与条状吸收结构的相对位置示意图，其中，提取线
5 被包覆于检测终止结构的末端；

图 2 N 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、至少一具有一开口端的封套与条状吸收结构的相对位置示意图，其中，免疫层析检测试条是折叠成 L 型；与

图 2 O 所示是为根据本发明的一实施例中，免疫层析检测试条、至少
10 一具有一开口端的封套与条状吸收结构的相对位置示意图，其中，免疫层析检测试条是折叠成 U 型。

具体实施方式

本发明的一实施例揭露一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，
15 其包含至少一免疫层析检测试条与至少一具有一开口端的封套，其中，封套可以是透明材质，亦可以是防渗透材质。上述的免疫层析检测试条还包含一检测起始结构、一检测指示结构及一检测终止结构。其次，上述的封套是用以包覆免疫层析检测试条的检测终止结构、检测指示结构及部分检测起始结构，以便于卫生用品上的生物性检体由检测起始结构渗入上述的
20 免疫层析检测试条。

在本实施例中，上述的卫生用品还包含下列族群中的一种：卫生棉、卫生棉条、护垫、尿布。上述的生物性检体还包含下列族群中的一种：血

液、月经血、阴道分泌物、尿道分泌物、生殖道分泌物、消化道分泌物、崩落的生殖道细胞组织。此外，当生物性检体为血液时，由于人体血液中的红血球含有血红素 Haemoglobin(又称血红蛋白)，使人体血液呈现红色，为了避免红色血液干扰检测结果，上述的检测起始结构更可以包含一滤材

5 以滤除血球或组织团块，且滤材的孔径可以小于 $6\ \mu\text{m}$ （一般红血球的大小为 $6 - 8\ \mu\text{m}$ ）。另一方面，当生物性检体的黏度过高时，层析所需时间较长。甚至无法进行层析，因此，上述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品还包含一稀释剂容纳装置，其使用方法如下：首先，生物性检体与上述的免疫层析检测试条的检测起始结构接触。其次，等待数十秒后，稀

10 释剂容纳装置提供稀释剂至检测起始结构，以产生一较大的液体压力，使得抗原抗体复合物向检测指示结构方向移动，并加快免疫层析检测速度。

参考图 2 A 所示，于本实施例的一较佳范例中，上述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品包含至少一免疫层析检测试条 2 1 0、至少一具有一开口端的封套 2 2 0 与一滤材 2 3 0。上述的免疫层析检测试条 2

15 1 0 还包含一检测起始结构 2 1 0 A、一检测指示结构 2 1 0 B 及一检测终止结构 2 1 0 C。其次，上述的封套 2 2 0 是用以包覆免疫层析检测试条的检测终止结构 2 1 0 C、检测指示结构 2 1 0 B 及部分检测起始结构 2 1 0 A，其中，封套 2 2 0 可以是透明材质，亦可以是防渗透材质，以便于卫生用品上的生物性检体由检测起始结构 2 1 0 A 渗入上述的免疫层

20 析检测试条 2 1 0。最后，上述的滤材 2 3 0 包覆其它部分的检测起始结构 2 1 0 A，并与封套 2 2 0 紧密连接，滤材 2 3 0 是用以滤除血球或组织团块，且滤材的孔径可以小于 $6\ \mu\text{m}$ 。

在本实施例的另一较佳范例中，上述的具有免疫层析检测指示功能的；卫生用品，还包含一吸收结构 2 4 0 与一防漏结构 2 5 0，其中，上述的免疫层析检测试条 2 1 0、至少一具有一开口端的封套 2 2 0、吸收结构 2 4 0 与防漏结构 2 5 0 有三种组合情形（如图 2 B 至图 2 G 所示，

5 为了清楚显示各元件的相对位置，图 2 B 至图 2 G 省略封套 2 2 0 的标示）。参考图 2 A 与图 2 B 所示，第一种情形为上述的防漏结构 2 5 0 是位于吸收结构 2 4 0 的一侧，且免疫层析检测试条 2 1 0 是位于吸收结构 2 4 0 的另一侧。其次，参考图 2 C 至图 2 E 所示，第二种情形为上述的免疫层析检测试条 2 1 0 是位于吸收结构 2 4 0 与防漏结构 2 5 0 之间，

10 在本情形中，上述的吸收结构 2 4 0 还包含一观察视窗 2 6 0（如图 2 C 所示），或是防漏结构 2 5 0 还包含一观察视窗 2 6 0（如图 2 D 所示），以便于使用者观察免疫层析检测试条的检测指示结构 2 1 0 B 所显示的检测结果。此外，参考图 2 E 所示，较佳的设计是上述的免疫层析检测试条 2 1 0 接触该吸收结构 2 4 0 的一侧，且该免疫层析检测试条 2 1 0 的该

15 检测起始结构 2 1 0 A 末端延伸至该吸收结构 2 4 0 的另一侧，以便于卫生用品上的生物性检体由该检测起始结构 2 1 0 A 渗入该免疫层析检测试条 2 1 0。最后，参考图 2 F 所示，第三种情形为上述的防漏结构 2 5 0 是位于吸收结构 2 4 0 的一侧，且免疫层析检测试条 2 7 0 被包覆于吸收结构 2 4 0 中。在本情形中，参考图 2 G 与图 2 H 所示，较佳的设计是上

20 述的免疫层析检测试条 2 1 0 的检测起始结构 2 1 0 A 末端延伸至吸收结构 2 4 0 的另一侧，以便于卫生用品上的生物性检体由检测起始结构 2 1 0 A 渗入免疫层析检测试条 2 1 0。此外，在本情形中，上述的吸收结构

2 4 0 的另一侧还包含一观察视窗 2 6 0，以便于使用者观察免疫层析检测试条的检测指示结构 2 1 0 B 所显示的检测结果。

在本实施例的又一较佳范例中，上述的具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，还包含一条状吸收结构 2 7 0 与一提取线 2 8 0，其中，上述的免疫层析检测试条 2 1 0、至少一具有一开口端的封套 2 2 0 与条状吸收结构 2 7 0 有五种组合情形。参考图 2 I 所示，第一种情形为且免疫层析检测试条 2 1 0 是位于条状吸收结构 2 7 0 的外侧。其次，参考图 2 J 与图 2 K 所示，第二种情形为上述的条状吸收结构 2 7 0 还包含一第一吸附层 2 7 0 A 与一第二吸附层 2 7 0 B，其中，第一吸附层 2 7 0 A 是位于第二吸附层 2 7 0 B 的外侧，且上述的免疫层析检测试条 2 1 0 是位于第一吸附层 2 7 0 A 与第二吸附层 2 7 0 B 之间。在本情形中，较佳的设计是上述的第一吸附层 2 7 0 A 还包含一观察视窗 2 6 0，以便于使用者观察免疫层析检测试条的检测指示结构 2 1 0 B 所显示的检测结果。然后，参考图 2 L 所示，第三种情形为免疫层析检测试条 2 1 0 是由检测起始结构 2 1 0 A 与条状吸收结构接触。此处“接触”包含检测起始结构 2 1 0 A 的末端与条状吸收结构 2 7 0 相接，或是部分检测起始结构 2 1 0 A 被包覆于条状吸收结构 2 7 0 中。另一方面，参考图 2 M 所示，在本情形中，提取线 2 8 0 亦可以被包覆于上述的检测终止结构 2 1 0 C 的末端。接着，参考图 2 N 所示，第四种情形为免疫层析检测试条 2 1 0 是折叠成 L 型，且其上的检测指示结构 2 1 0 B 是平贴于底部平面 2 9 0 上。最后，参考图 2 O 所示，第五种情形为免疫层析检测试条 2 1 0 是折叠成 U 型，且其上的检测指示结构 2 1 0 B 是平行于底部平面 2 9 0，同时，免疫层析检

测试条 2 1 0 的部分检测终止结构 2 1 0 C 是被包覆于条状吸收结构 2 7 0 中。

在上述本发明的实施例中，本发明是提供一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品以保持生物体卫生状态及同步检测生物体产物的相关内容物成分。如此一来，日常卫生习惯的维护与免疫层析检测可同时进行，不需额外提供采样及检测装置。而且使用卫生用品的时间即可由抗原抗体结合检测多种病源蛋白及免疫抗体的生成，方便检测者自行使用、进行疾病侦测、疾病长期监控…等，并可进一步将具有检测功能的卫生用品检体送交医检单位确诊。据此，本发明能符合经济上的效益与产业上的利用性。

综合以上所述，本发明揭示了一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其包含至少一免疫层析检测试条与至少一具有一开口端的封套。上述的免疫层析检测试条还包含一检测起始结构、一检测指示结构及一检测终止结构。其次，上述的封套是用以包覆免疫层析检测试条的检测终止结构、检测指示结构及部分检测起始结构，以便于卫生用品上的生物性检体由检测起始结构渗入上述的免疫层析检测试条。

显然地，依照上面实施例中的描述，本发明可能有许多的修正与差异。因此需要在其附加的权利要求项的范围内加以理解，除了上述详细的描述外，本发明还可以广泛地在其他的实施例中施行。上述仅为本发明的较佳实施例而已，并非用以限定本发明的申请专利范围；凡其它未脱离本发明所揭示的精神下所完成的等效改变或修饰，均应包含在下述申请专利范围内。

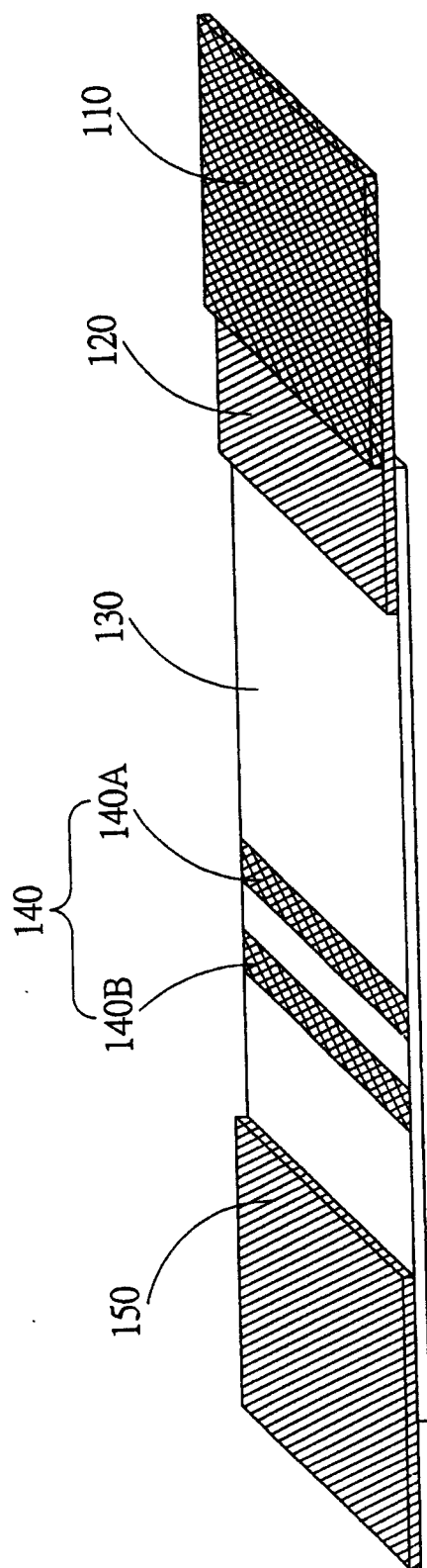


图 1

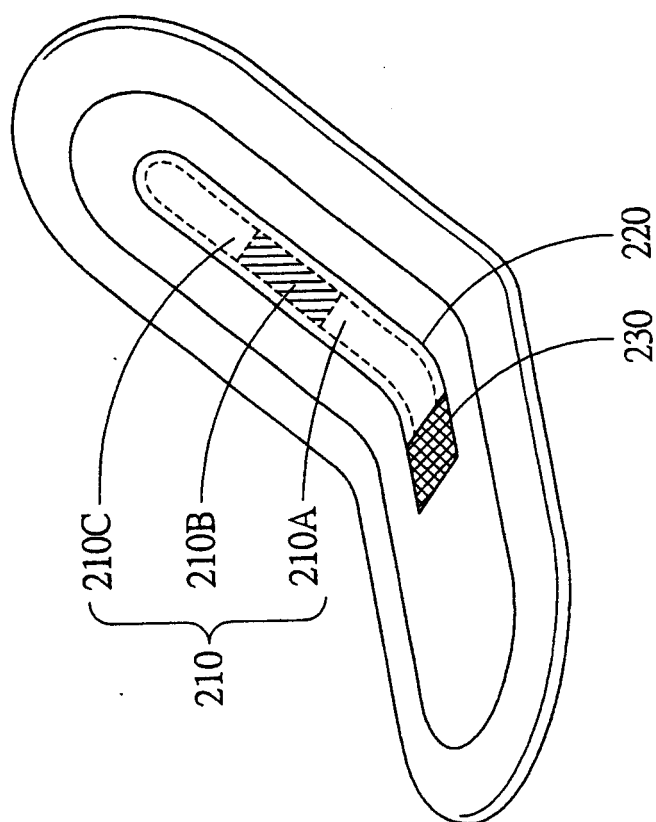


图 2A

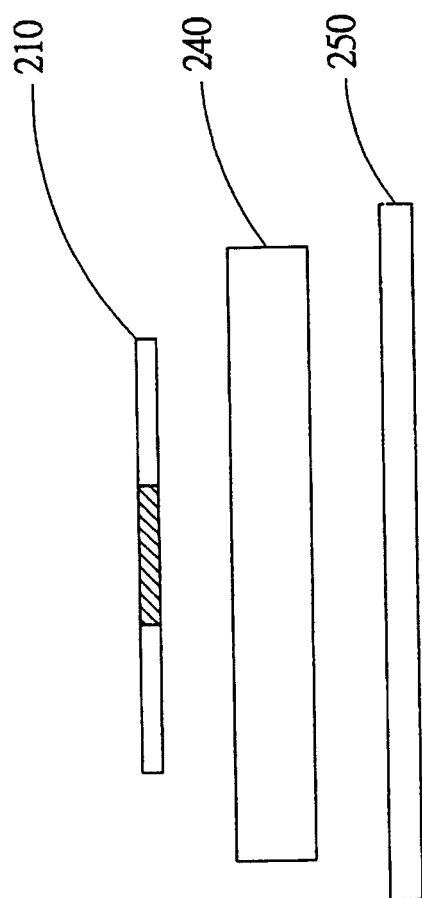


图 2B

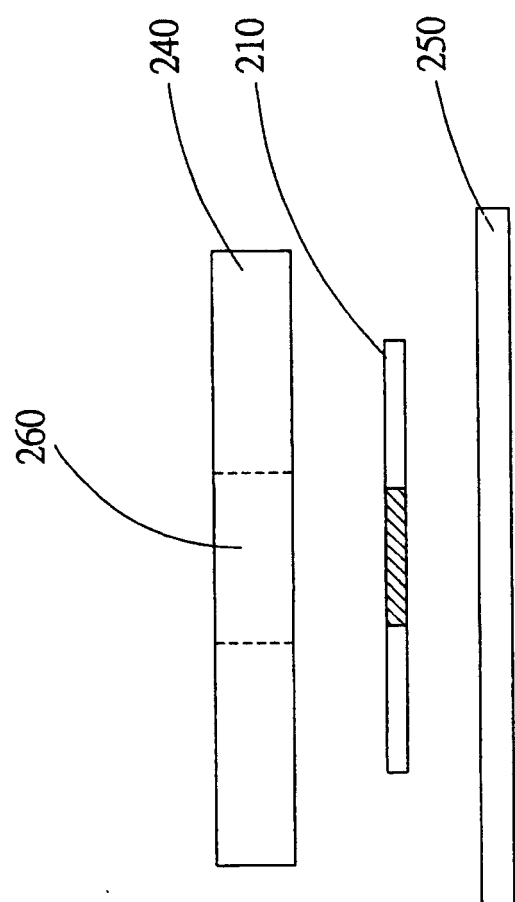


图 2C

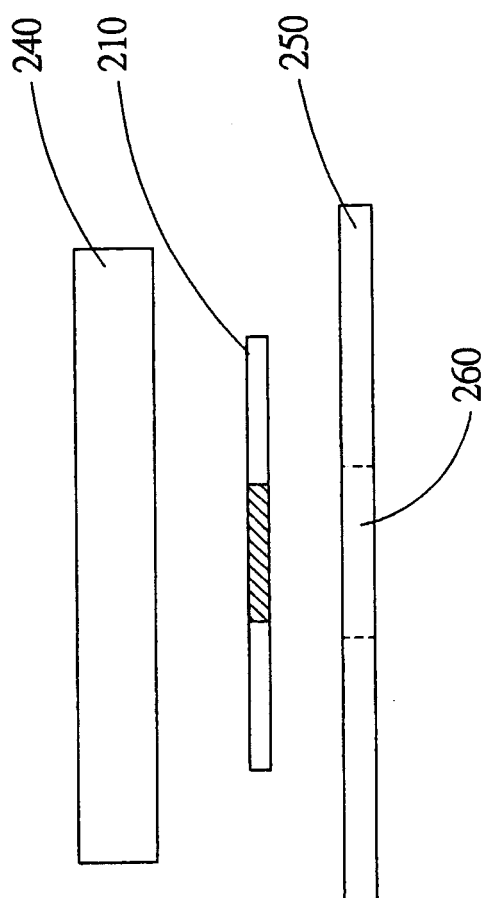


图 2D

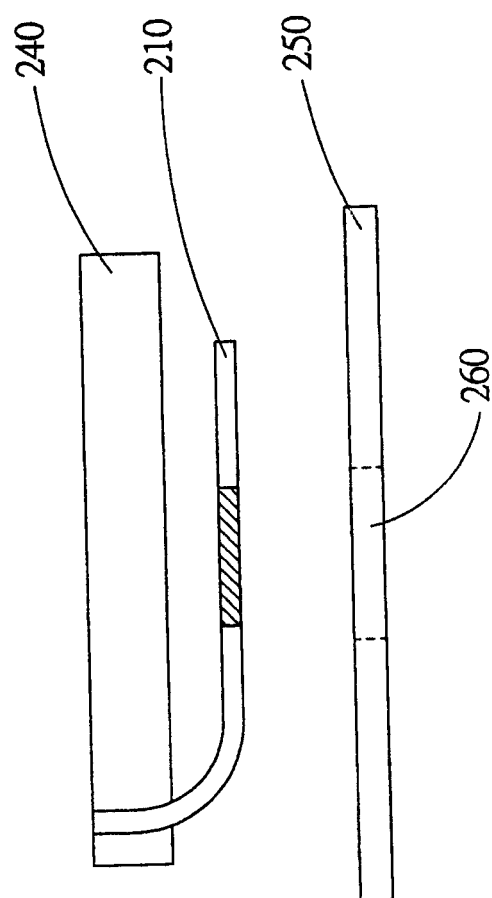


图 2E

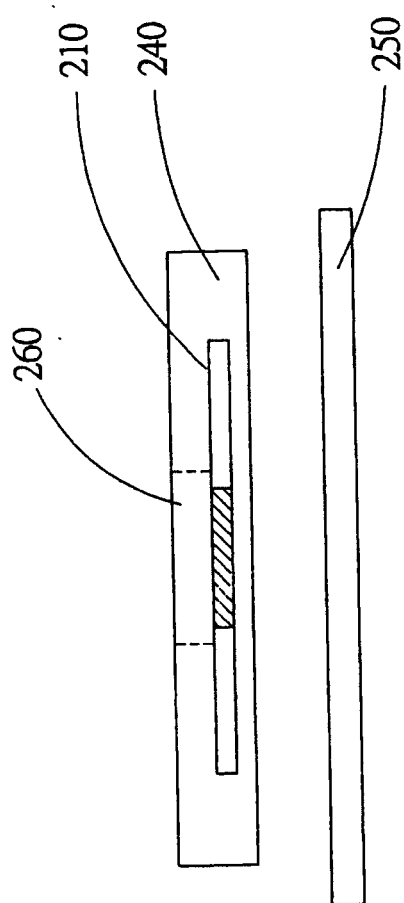


图 2F

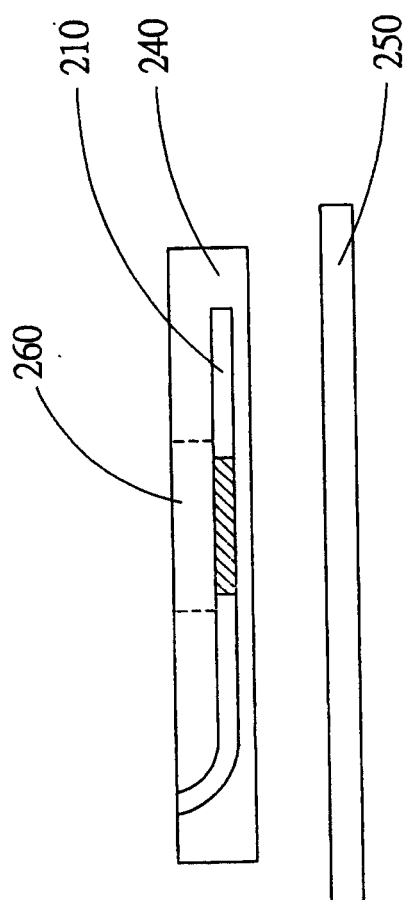


图 2 G

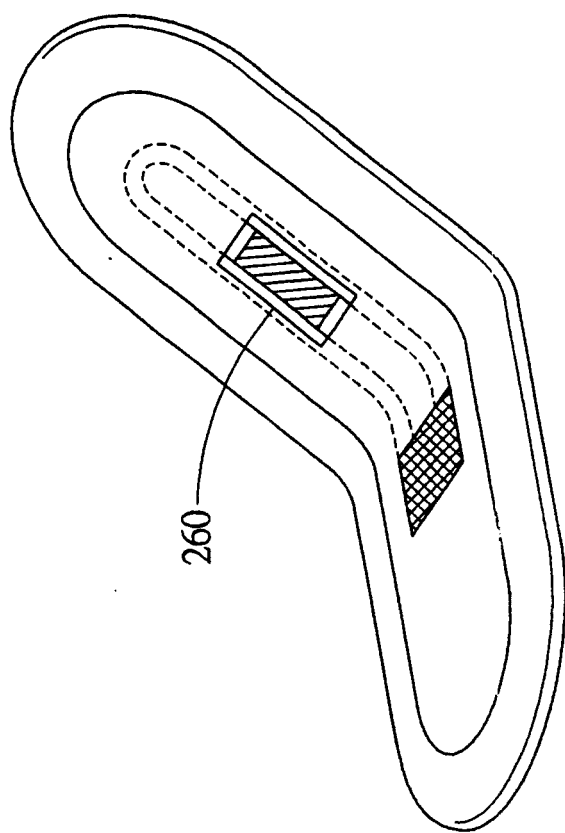


图 2H

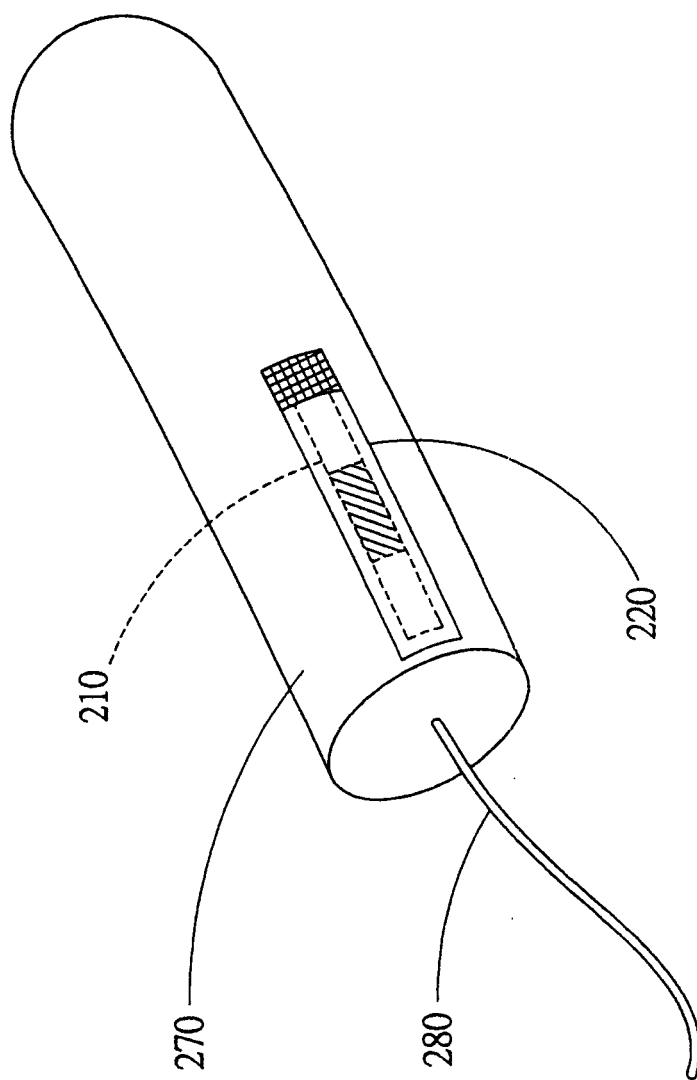


图 2 I

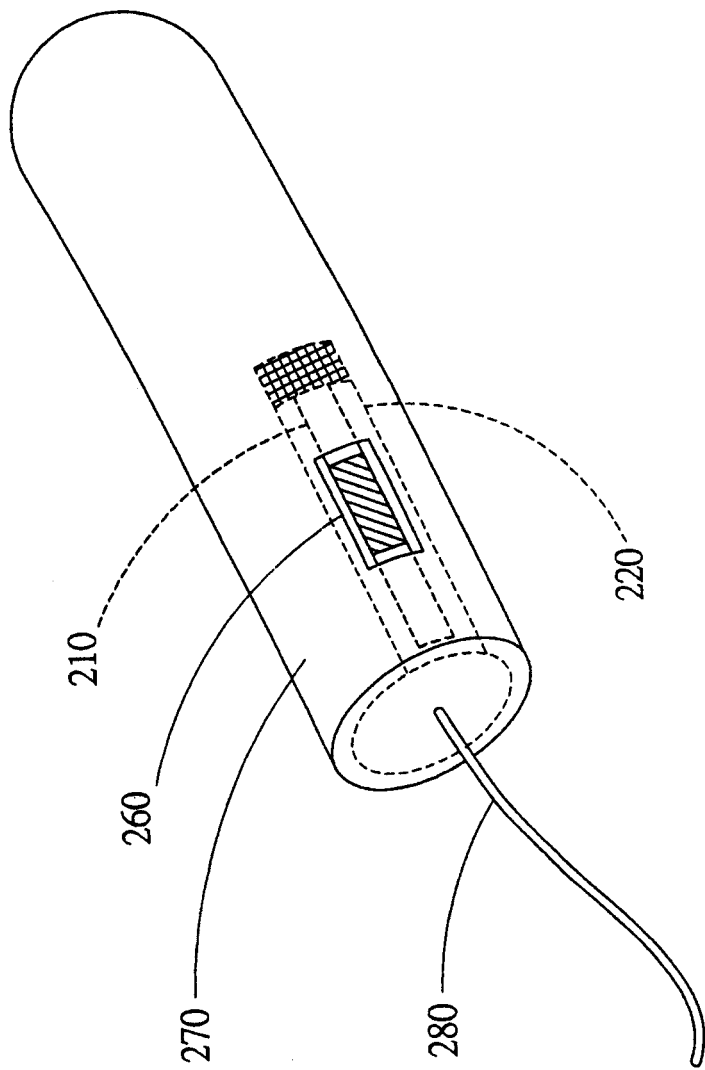


图 2J

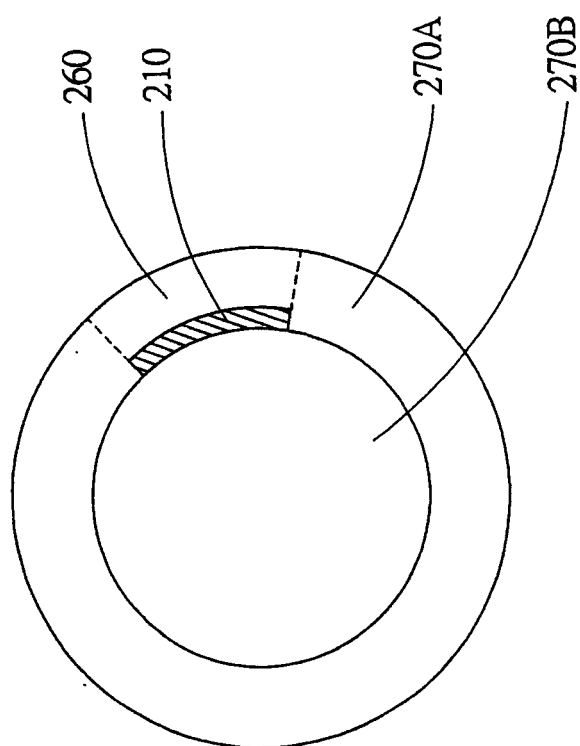


图 2K

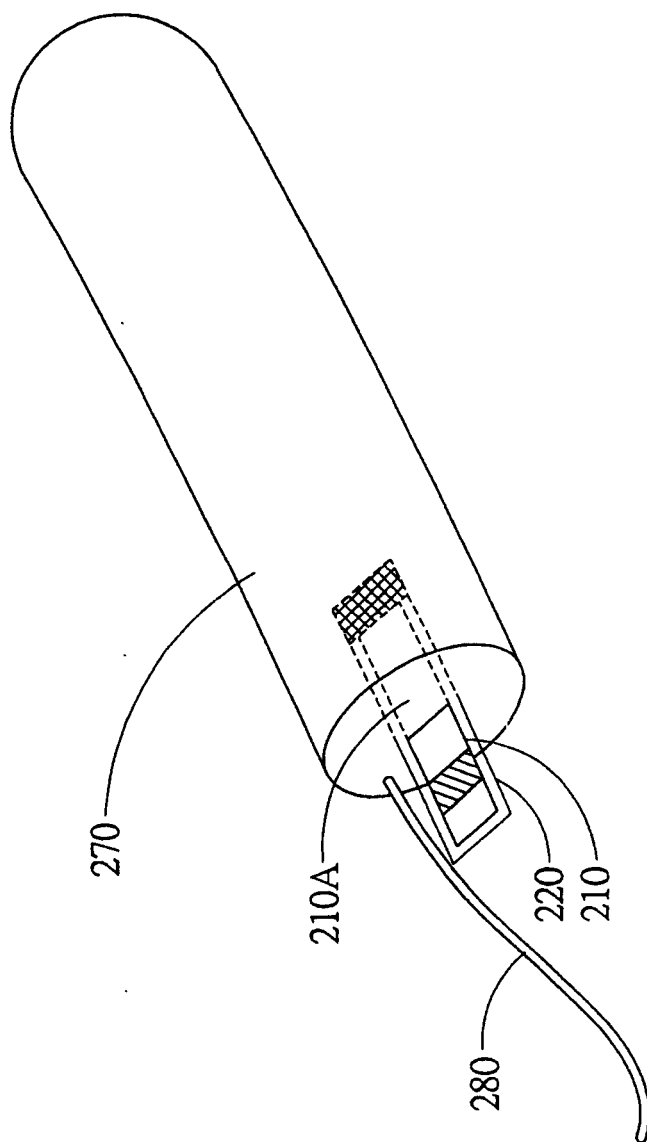


图 2L

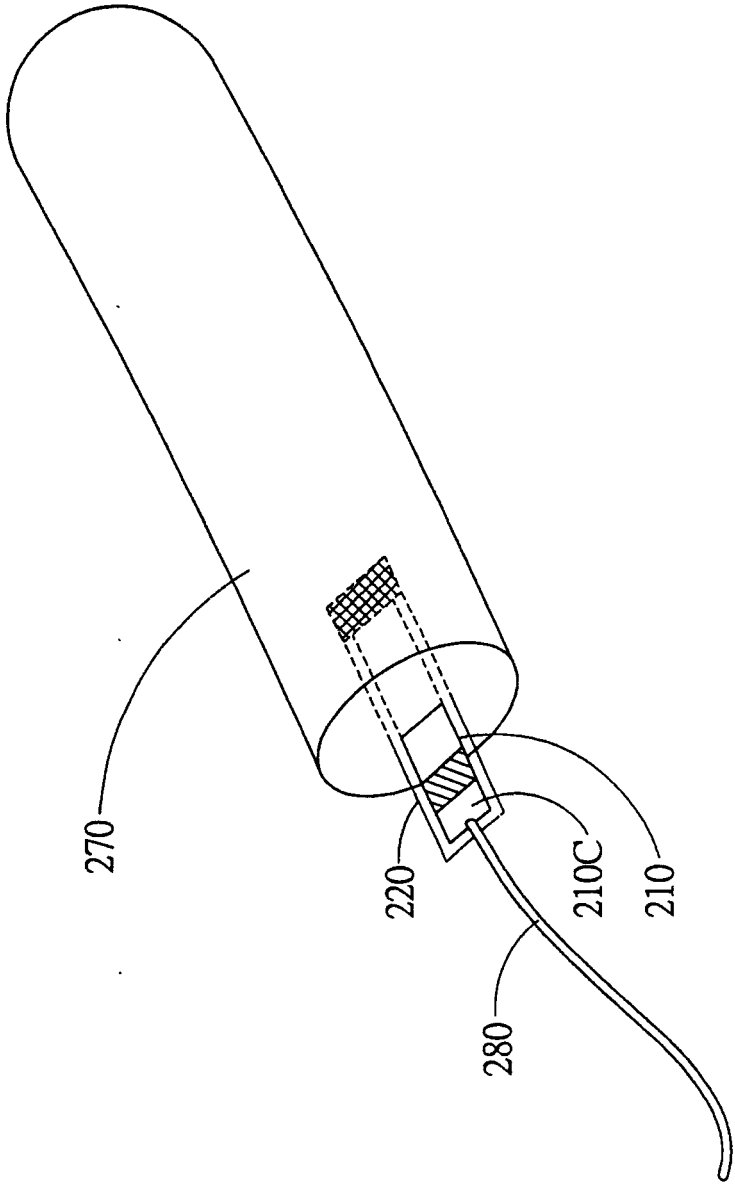


图 2M

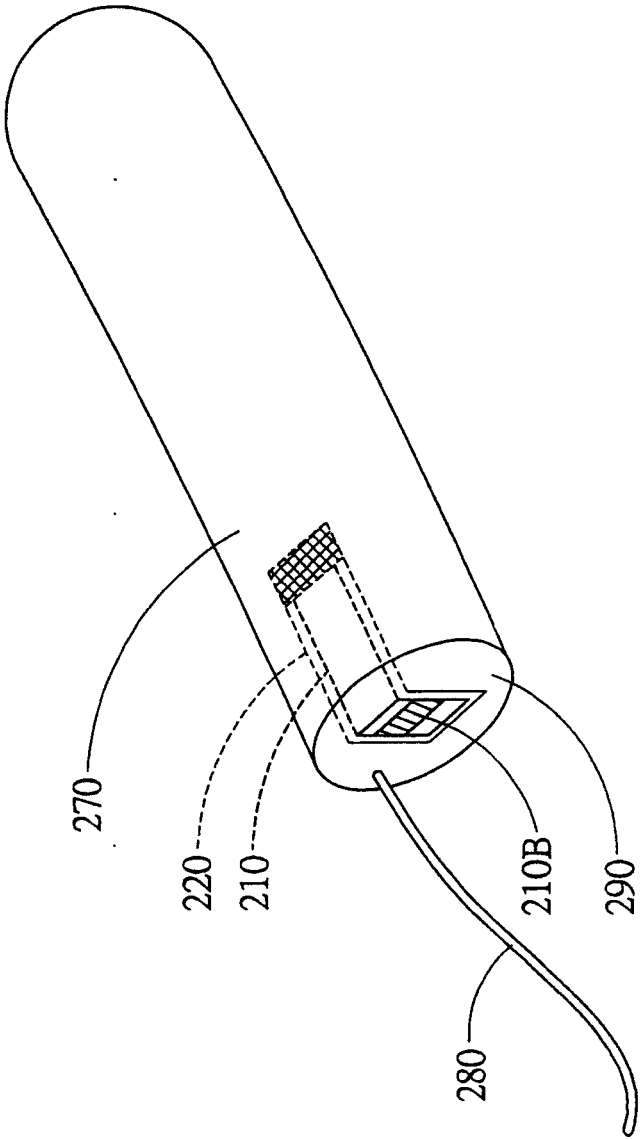


图 2N

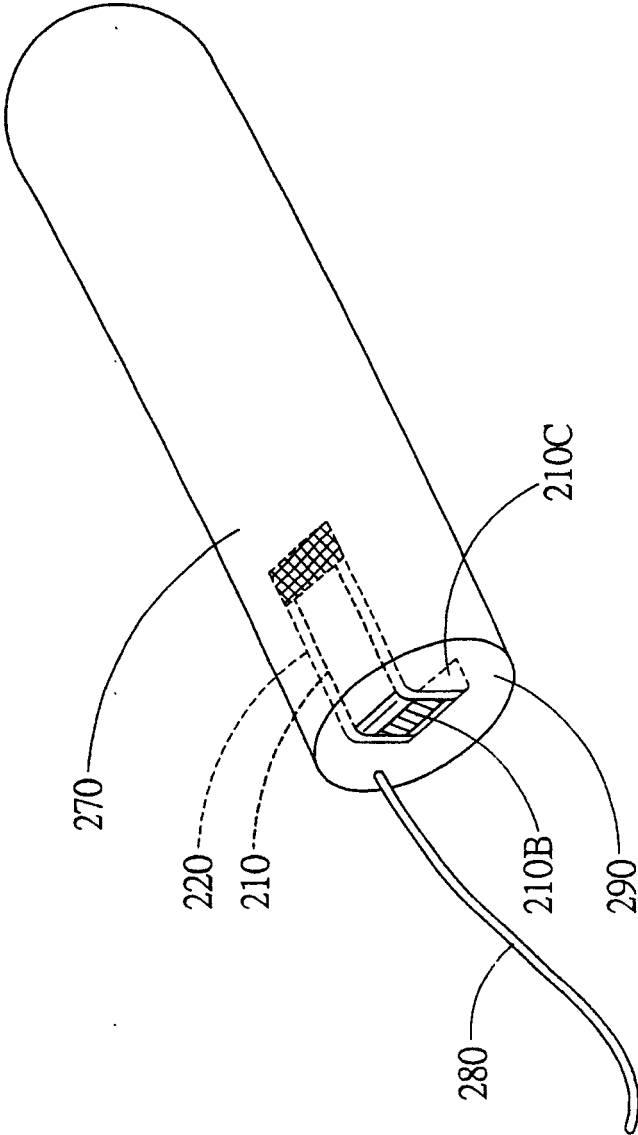


图 20

专利名称(译)	具有免疫层析检测指示功能的卫生用品		
公开(公告)号	CN1828298A	公开(公告)日	2006-09-06
申请号	CN200510052887.X	申请日	2005-03-02
申请(专利权)人(译)	金车股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	金车股份有限公司		
[标]发明人	高翊峰 林景培 陈维仁 金立德 王颖志		
发明人	高翊峰 林景培 陈维仁 金立德 王颖志		
IPC分类号	G01N33/53 A61F13/15		
其他公开文献	CN100397080C		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明揭示了一种具有免疫层析检测指示功能的卫生用品，其包含至少一免疫层析检测试条与至少一具有一开口端的封套。上述的免疫层析检测试条还包含一检测起始结构、一检测指示结构及一检测终止结构。其次，上述的封套是用以包覆免疫层析检测试条的检测终止结构、检测指示结构及部分检测起始结构，以便于卫生用品上的生物性检体由检测起始结构渗入上述的免疫层析检测试条。

