



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02264672.8

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2577812Y

[22] 申请日 2002.09.27 [21] 申请号 02264672.8

[73] 专利权人 上海佳期生活用品有限公司

地址 528437 广东省中山市火炬开发区国家  
健康科技产业基地沿江东二路 10 号

[72] 设计人 杨桂海

[74] 专利代理机构 南京知识律师事务所

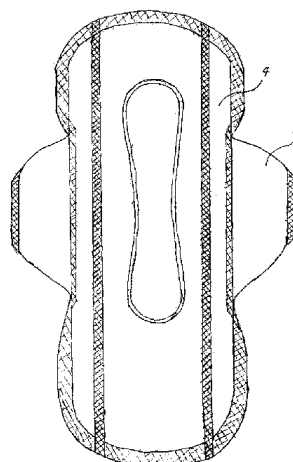
代理人 栗仲平

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 设有反渗隔边的卫生巾

[57] 摘要

设有反渗隔边的卫生巾，由顶层、不透水底层和中间吸收层构成，其特征是：在顶层两侧设有反渗隔边，反渗隔边由隔水薄膜或憎水性薄膜与网面复合而成。所说的隔水薄膜是指不透水材料的薄膜，例如 PE 流延膜。憎水性薄膜是指：将无纺布、一般织物或其他透气性材料经憎水性树脂处理构成的防水织物，例如防水布。优化方案是：防反渗隔边的材料层的外延部分，与底层复合，构成护翼。在卫生巾上设置了防反渗隔边以后，吸入卫生巾内部的液体无论是横向流动，还是因重力作用，都不会从侧边渗漏出来，有效地消除了侧漏现象，使卫生巾的表面更加干爽，不仅使人体更加舒适，也更有利于卫生。



1、一种设有反渗透隔边的卫生巾，由顶层、不透水底层和中间吸收层构成，其特征是：在顶层两侧设有反渗透隔边，反渗透隔边由隔水薄膜或憎水性薄膜与网面复合而成。

2、按照权利要求 1 所述的设有反渗透隔边的卫生巾，其特征是：所说的隔水薄膜是指 PE 流延膜。

3、按照权利要求 1 所述的设有反渗透隔边的卫生巾，其特征是：所说的憎水性薄膜是指：经憎水性树脂处理的防水织物。

4、按照权利要求 1 或 2 或 3 所述的设有反渗透隔边的卫生巾，其特征是：防反渗透隔边的材料层的外延部分，与底层复合，构成护翼。

## 设有反渗隔边的卫生巾

### 技术领域

本实用新型涉及一种设有反渗隔边的卫生巾。

### 背景技术

现有技术中的妇女卫生巾有多层结构，多由透气、干爽的顶层、不透水的底层以及吸水能力很强的中间吸收层构成，其中的顶层一般设有网面，中间吸收层由吸水能力较强的材料制成，底层一般采用用 PE 流延膜。这些结构的主要目的是：既能吸收、存储液体，又能保持局部干爽、卫生。现有技术中的妇女卫生巾为了保持干爽，在顶层除设有网面结构外，还在两侧设有隔边，隔边是用两条无纺布与顶层两侧的网面复合在一起，以阻挡液体的侧漏。但这些措施还不能完全解决液体的侧漏问题，因为现有技术的隔边一般由无纺布或网面形成，两者都是透水材料。当卫生巾吸收了部分液体以后，液体的横向流动就会造成侧漏，即液体从侧边流出，特别是使用者侧卧的时候，卫生巾内部的液体极易因重力的作用而从一侧流出。

### 发明内容

本实用新型将提供一种新结构的卫生巾，新结构将完全解决液体的侧漏问题，进一步保持卫生巾的干爽与卫生。

完成上述任务的方案是：设有反渗隔边的卫生巾，由顶层、不透水底层和中间吸收层构成，其特征是：在顶层两侧设有反渗隔边，反渗隔边由隔水薄膜或憎水性薄膜与网面复合而成。所说的隔水薄膜是指不透水材料的薄膜，例如 PE 流延膜。憎水性薄膜是指：将无纺布、一般织物或其他透气性材料经憎水性树脂处理构成的防水织物，例如防水布。优化方案是：防反渗隔边的材料层的外延部分，与底层复合，构成护翼。

在卫生巾上设置了防反渗隔边以后，吸入卫生巾内部的液体无论是横向流动，还是因重力作用，都不会从侧边渗漏出来，有效地消除了侧漏现象，使卫生巾的表面更加干爽，不仅使人体更加舒适，也更有利于卫生。

### 附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图；

图 2 为图 1 的剖视图。

### 具体实施方式

实施例 1，参照图 1、图 2：设有反渗隔边的卫生巾，由顶层 1、不透水底层 2 和中间吸收层 3 构成，在顶层两侧设有反渗隔边 4，反渗隔边由隔水薄膜 5 与网面 1 复合而成。所说的隔水薄膜采用 PE 流延膜。防反渗隔边的材料层的外延部分，与底层 PE 流延膜复合，构成护翼 6。设置了防反渗隔边以后，吸入卫生巾内部的液体无论是横向流动，还是因重力作用，都不会从侧边渗漏出来，有效地消除了侧漏现象，使卫生巾的表面更加干爽，不仅使人体更加舒适，也更有利于卫生。

实施例 2，与实施例 1 基本相同，但反渗隔边是由憎水性薄膜憎水性薄膜与网面 1 复合而成。憎水性薄膜采用经憎水性树脂处理过的无纺布构成。

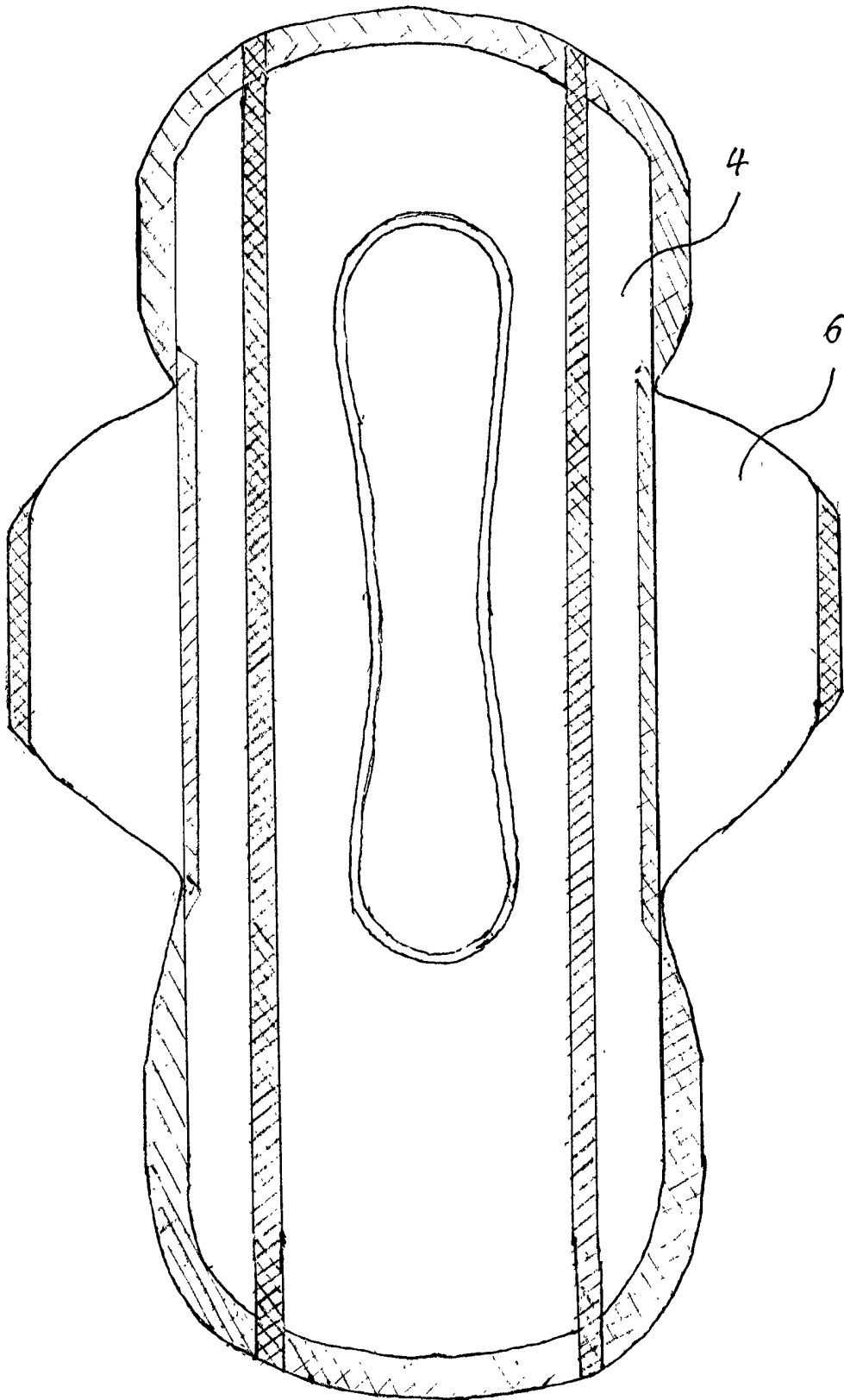


图 1

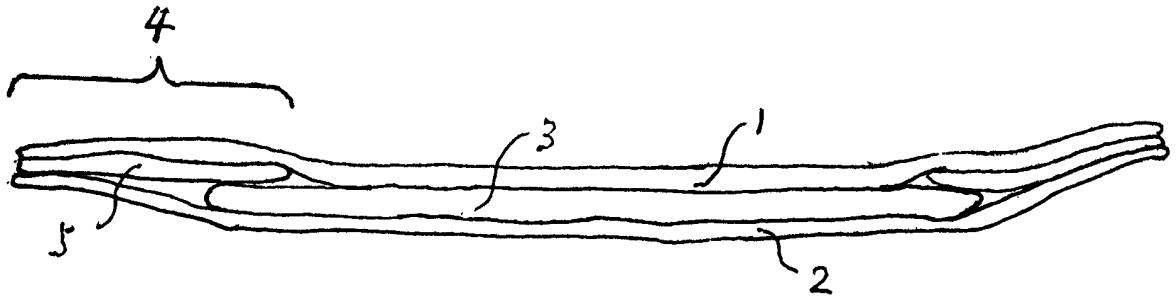


图 2