



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02253371.0

[45] 授权公告日 2003 年 8 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2564139Y

[22] 申请日 2002.09.11 [21] 申请号 02253371.0

[73] 专利权人 周平

地址 311100 浙江省杭州市余杭区南苑新城  
花苑 16 幢 201 室

[72] 设计人 周平

[74] 专利代理机构 北京金之桥专利事务所

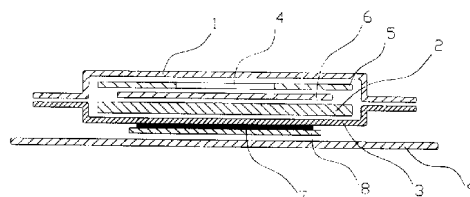
代理人 林建军

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 内凹型妇女卫生巾

[57] 摘要

本实用新型为一种内凹型妇女卫生巾，包括贴身渗透层，中部吸收层和外面防渗层。在渗透层与吸收层间还设置一具有中空层，中空层具有至少一个开孔，其结构使卫生巾形成内凹型。其中空层中部为开孔，开孔为椭圆形；中空层中部还可设置当量直径为 5~15mm 的 5~20 个开孔，可用无尘纸或无纺布或弹性棉制造。其内凹型结构符合人体的生理特点，穿着舒适。渗透速度快，防止侧漏，应用广泛。



- 1、 一种内凹型妇女卫生巾，包括贴身渗透层(1)，中部吸收层(2)和外面防渗层(3)，其特征在于在渗透层(1)与吸收层(2)间设置一中空层(4)，中空层(4)中部具有至少一个开孔(5)。
- 2、 根据权利要求1所述之内凹型妇女卫生巾，其特征在于中空层(4)中部为一个开孔(5)，开孔(5)为椭圆形。
- 3、 根据权利要求1所述之内凹型妇女卫生巾，其特征在于中空层(4)中部设有当量直径为5~15 mm的5~20个开孔。
- 4、 根据权利要求1或2或3所述之内凹型妇女卫生巾，其特征在于所述中空层(4)与吸收层(2)间还设有导流层(6)；防渗层(3)外部依次粘合有胶粘层(7)和防粘层(8)。
- 5、 根据权利要求4所述之内凹型妇女卫生巾，其特征在于防粘层(8)外再设有包装层(9)。
- 6、 根据权利要求1所述之内凹型妇女卫生巾，其特征在于中空层(4)为两层弹性棉；吸收层(2)为五层木浆纸；渗透层(1)和导流层(6)为打孔膜或无纺布。
- 7、 根据权利要求1所述之内凹型妇女卫生巾，其特征在于中空层(4)为无尘纸或无纺布或弹性棉。

## 内凹型妇女卫生巾

### 技术领域

本实用新型涉及一种内凹型妇女卫生巾。

### 背景技术

目前市售妇女卫生巾，大多为平面型或中部凸出型，在正常的生活活动中因与人身紧贴，产生磨擦或潮湿浸渍，极不舒适，而且卫生巾在使用时常存在侧漏的缺欠，特别是在妇女排出的体液瞬时数量较多，或是带有固体物时，不可避免地造成外泄的麻烦。中国专利 ZL 97232292.2 “妇女用卫生巾”介绍了一种在该卫生巾的中部设一个低于四周的蓄池，在该卫生巾的边部设边缘护墙的妇女卫生巾。它有效地解决了这一问题，但该结构不易制造既有了蓄池，再设边缘护墙必要性不大；蓄池底部无吸收层时不利于吸收多量体液，使得蓄池不得不缩小面积，影响了它的功能发挥。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于避免现有技术存在有不足之处，提供一种使用舒适，防止侧漏的内凹型妇女卫生巾。

本实用新型提供的内凹型妇女卫生巾，包括贴身渗透层，中部吸收层和外面防渗层。在渗透层与吸收层间还设置一中空层，中空层中

部具有至少一个开孔，其结构使卫生巾总体形成内凹型。

本实用新型提供的内凹型妇女卫生巾，其中空层中部为一个开孔，开孔为椭圆形。中空层中部还可设有当量直径为5~15 mm的5~20个开孔。

所述中空层与吸收层间设有导流层。防渗层外部依次粘合有胶粘层和防粘层。防粘层外再设有包装层。

具体制造时，中空层可用两层弹性棉；吸收层为五层木浆纸；渗透层和导流层为打孔膜或无纺布。中空层使用无尘纸或无纺布或弹性棉。

本实用新型相比现有技术具有如下优点，其内凹型结构符合人体的生理特点，防止了市售平面型和中部凸出型卫生巾对人体相关部位的磨擦，穿着舒适。中空层与导流层、吸收层相互结合，加快了妇女体液的渗透速度，内凹型防止了体液的侧漏。该内凹型妇女卫生巾适用于任何直条、护翼和小包装卫生巾的生产，应用面广泛。

#### 附图说明

图1为本实用新型结构图示；

图2为图1的俯视图。

#### 具体实施方式

参见图1，图2，本实用新型提供的内凹型妇女卫生巾的贴身部位设置渗透层1，渗透层1下部设置有中空层4，在中空层4中部具有至少一个开孔5，渗透层1与中空层4用热熔胶或热压机粘接中空层4，中空层4同时具有吸收功能，还可防止其中空部位对身体的磨

擦。中空层 4 下部再设置一中部吸收层 2，是有效地吸收流出体液的主体，在最外面设置防渗层 3，阻止体液的外泄。这种具有中空结构的卫生巾就构成了内凹型妇女卫生巾。为使其功能更加完善，可在中空层 4 与吸收层 2 间设有导流层 6，本实用新型采用多孔隙的平面型结构。所述各层间都可采用热熔胶或热压机相互粘接，其渗透层 1 与防渗层 3 可比其他各层面积大，在边缘粘接时将其他各层包裹在其中。在防渗层 3 外部粘合防粘层 8，其施胶部分构成胶粘层 7。由于产品的包装需求，在防粘层 8 外再包裹一外包装层 9，图 2 中不显示外包装层 9。上述渗透层、导流层、吸收层、胶粘层及防粘层构造、材料等已有较多现有技术述及，可参考采用，本专利不予赘述。

所述的内凹型妇女卫生巾的中空层 4 中部可制成一个椭圆形开孔 5。中空层 4 中部还可设有当量直径为 5~15 mm 的 5~20 个开孔 5，可有利于中空层 4 与渗透层 1 的粘接。开孔 5 还可为不封闭的上开口或采用圆形或其他形状。中空层 4 用无尘纸或无纺布或弹性棉制成，具体实施时，其中空层 4 可由两层弹性棉构成，其吸收层 2 用五层木浆纸，渗透层 1 和导流层 6 为打孔膜或无纺布。

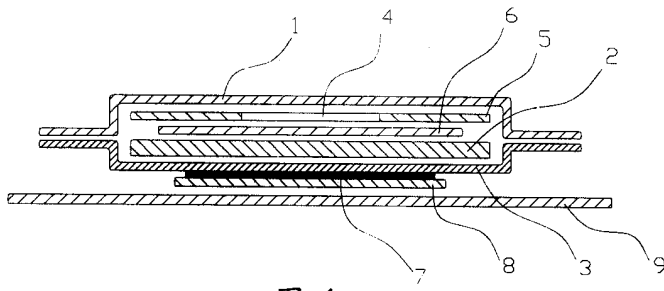


图 1

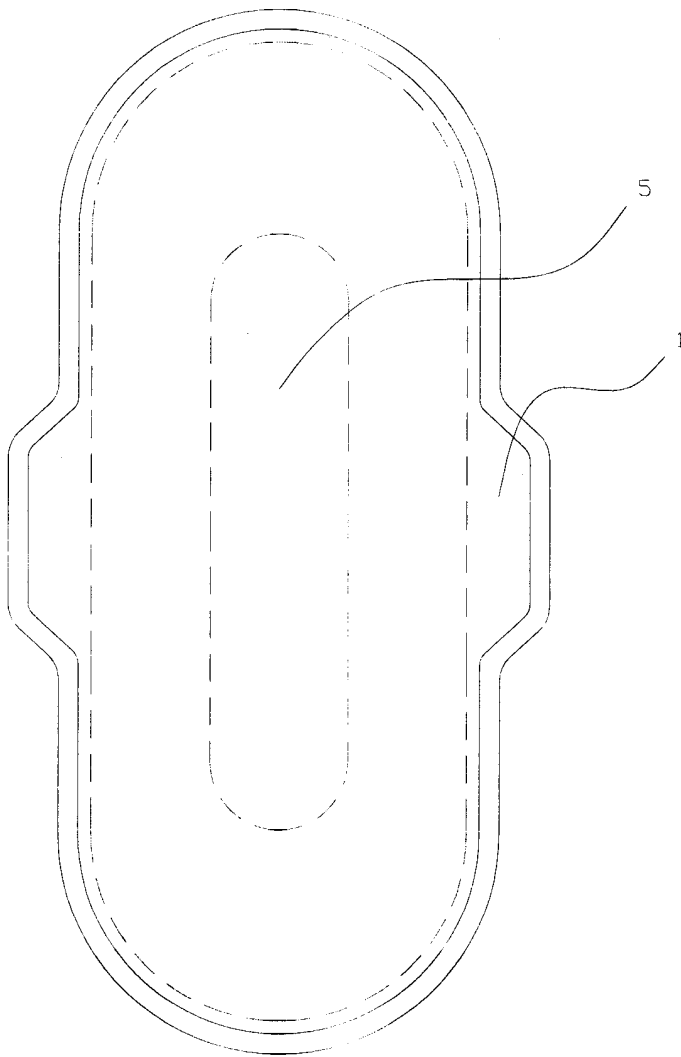


图 2