



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105726223 A

(43) 申请公布日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201410732828. 6

(22) 申请日 2014. 12. 07

(71) 申请人 天津宝龙发卫生制品有限公司

地址 301800 天津市宝坻区节能环保工业区  
宝发道 4 号

(72) 发明人 席成森

(51) Int. Cl.

A61F 13/494(2006. 01)

A61F 13/496(2006. 01)

A61F 13/475(2006. 01)

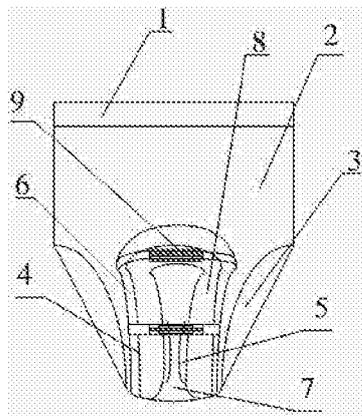
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型基于快换结构的裤式卫生巾

(57) 摘要

本发明提供一种新型基于快换结构的裤式卫生巾,包括腰口,内裤本体,裤腿口,防漏侧边,导流芯,快换结构,吸水层,卫生巾本体和毛绒粘片,所述的腰口设置在内裤本体的上部;所述的裤腿口设置在内裤本体下部的两侧位置;所述的导流芯设置在内裤本体的裆部位置;所述的快换结构设置在卫生巾本体的外围;所述的吸水层设置在卫生巾本体的上面;所述的卫生巾本体设置在快换结构的内侧;所述的毛绒粘片设置在卫生巾本体的上面和中间位置,本发明的有益效果为:本发明的压紧带、防漏侧边和魔术贴片的设置,使得固定方便牢固,减少换接时间,有利于使得换接方便,降低维护成本,延长使用寿命。



1. 一种新型基于快换结构的裤式卫生巾,包括腰口(1),内裤本体(2),裤腿口(3),防漏侧边(4),导流芯(5),快换结构(6),吸水层(7),卫生巾本体(8)和毛绒粘片(9),所述的腰口(1)设置在内裤本体(2)的上部;所述的裤腿口(3)设置在内裤本体(2)下部的两侧位置;所述的导流芯(5)设置内裤本体(2)的裆部位置;所述的快换结构(6)设置在卫生巾本体(8)的外围;所述的吸水层(7)设置在卫生巾本体(8)的上面;所述的卫生巾本体(8)设置在快换结构(6)的内侧;所述的毛绒粘片(9)设置在卫生巾本体(8)的上面和中间位置1。

2. 如权利要求1所述的新型基于快换结构的裤式卫生巾,其特征在于,所述的快换结构(6)包括压紧带(61)、弧形固定边(62)、内裤衬层(63)、魔术贴片(64)和侧固定边(65),所述的压紧带(61)设置在弧形固定边(62)的两侧位置;所述的内裤衬层(63)缝制在侧固定边(65)的下面位置;所述的魔术贴片(64)设置在压紧带(61)内侧的中间位置;所述的侧固定边(65)设置在弧形固定边(62)的下部位置2。

3. 如权利要求2所述的新型基于快换结构的裤式卫生巾,其特征在于,所述的压紧带(61)具体采用宽度为5mm至10mm的内置松紧条的绒布材料带3。

4. 如权利要求2所述的新型基于快换结构的裤式卫生巾,其特征在于,所述的魔术贴片(64)具体采用条形电压魔术贴片,所述的魔术贴片(64)共设置有2个4。

5. 如权利要求1所述的新型基于快换结构的裤式卫生巾,其特征在于,所述的防漏侧边(4)具体设置在卫生巾本体(8)的两侧,所述的防漏侧边(4)具体采用棉线材质的松紧带边5。

## 一种新型基于快换结构的裤式卫生巾

### 技术领域

[0001] 本发明属于卫生巾产品领域,尤其涉及一种新型基于快换结构的裤式卫生巾。

### 背景技术

[0002] 目前,在女性月经期间,普遍使用卫生巾吸收生理污水,将卫生巾粘合在内裤上,但普通卫生巾是片状的,在夜间或长时间坐后突然站起,容易使衣裤或身体的弄些部位受到污染,并且由于内裤和卫生巾不是一体,其之间的粘性物质在女性改变行走方式时,容易失去粘性,导致卫生巾于内裤分离,从而卫生巾发生移位或变形,使衣裤变得有异样,给女性的日常生活带来不便。现有的技术为专利号为 CN102389350A 的一种裤式的卫生巾和专利号为 CN 103690310 A 的一种裤式卫生巾,特别是一种裤式卫生巾,其特征在于:包括裤体,所述的裤体包括一个面层,一个衬层,以及一个设置在面层和衬层之间的吸收内芯,所述裤体的裆部位置还附加设置有具有吸水效果的集中收集层,所述的集中收集层呈两头宽、中间窄的长条状,所述裤体的腿部开口处设置有弹性锁紧条,所述裤体的腰部开口处设置有松紧带。专利号为 CN103690310A 的一种裤式卫生巾基本上解决了上述的问题。但是现有的裤式的卫生巾存在着换接时间长,使用不方便,携带不舒服,防护效果差,维护成本高和使用寿命短的问题。

[0003] 因此,发明一种新型基于快换结构的裤式卫生巾显得非常必要。

### 发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明提供一种新型基于快换结构的裤式卫生巾,以解决现有的裤式的卫生巾存在着换接时间长,使用不方便,携带不舒服,防护效果差,维护成本高和使用寿命短的问题。一种新型基于快换结构的裤式卫生巾,包括腰口,内裤本体,裤腿口,防漏侧边,导流芯,快换结构,吸水层,卫生巾本体和毛绒粘片,所述的腰口设置在内裤本体的上部;所述的裤腿口设置在内裤本体下部的两侧位置;所述的导流芯设置在内裤本体的裆部位置;所述的快换结构设置在卫生巾本体的外围;所述的吸水层设置在卫生巾本体的上面;所述的卫生巾本体设置在快换结构的内侧;所述的毛绒粘片设置在卫生巾本体的上面和中间位置。

[0005] 所述的快换结构包括压紧带、弧形固定边、内裤衬层、魔术贴片和侧固定边,所述的压紧带设置在弧形固定边的两侧位置;所述的内裤衬层缝制在侧固定边的下面位置;所述的魔术贴片设置在压紧带内侧的中间位置;所述的侧固定边设置在弧形固定边的下部位位置。

[0006] 所述的压紧带具体采用宽度为 5mm 至 10mm 的内置松紧条的绒布材料带,使得固定方便牢固,减少换接时间,降低使用成本,延长使用寿命。

[0007] 所述的魔术贴片具体采用条形电压魔术贴片,所述的魔术贴片共设置有 2 个,有利于使得换接方便,时间短,降低维护成本,延长使用时间。

[0008] 所述的防漏侧边具体设置在卫生巾本体的两侧,所述的防漏侧边具体采用棉线材

质的松紧带边,有利于防止侧漏,使得使用方便,提高使用效率。

[0009] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:由于本发明的一种新型基于快换结构的裤式卫生巾广泛应用于卫生巾产品的应用领域。同时,本发明的有益效果为:

1. 本发明的压紧带的设置,使得固定方便牢固,减少换接时间,降低使用成本,延长使用寿命。

[0010] 2. 本发明的魔术贴片的设置,有利于使得换接方便,时间短,降低维护成本,延长使用时间。

[0011] 3. 本发明的防漏侧边的设置,有利于防止侧漏,使得使用方便,提高使用效率。

[0012]

## 附图说明

[0013] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0014] 图 2 是本发明的快换结构的结构示意图。

[0015]

## 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本发明做进一步描述:

图中:

1- 腰口,2- 内裤本体,3- 裤腿口,4- 防漏侧边,5- 导流芯,6- 快换结构,61- 压紧带,62- 弧形固定边,63- 内裤衬层,64- 魔术贴片,65- 侧固定边,7- 吸水层,8- 卫生巾本体,9- 毛绒粘片。

[0017] 实施例:

如附图 1 和附图 2 所示:

本发明提供一种新型基于快换结构的裤式卫生巾,包括腰口 1,内裤本体 2,裤腿口 3,防漏侧边 4,导流芯 5,快换结构 6,吸水层 7,卫生巾本体 8 和毛绒粘片 9,所述的腰口 1 设置在内裤本体 2 的上部;所述的裤腿口 3 设置在内裤本体 2 下部的两侧位置;所述的导流芯 5 设置在内裤本体 2 的裆部位置;所述的快换结构 6 设置在卫生巾本体 8 的外围;所述的吸水层 7 设置在卫生巾本体 8 的上面;所述的卫生巾本体 8 设置在快换结构 6 的内侧;所述的毛绒粘片 9 设置在卫生巾本体 8 的上面和中间位置。

[0018] 所述的快换结构 6 包括压紧带 61、弧形固定边 62、内裤衬层 63、魔术贴片 64 和侧固定边 65,所述的压紧带 61 设置在弧形固定边 62 的两侧位置;所述的内裤衬层 63 缝制在侧固定边 65 的下面位置;所述的魔术贴片 64 设置在压紧带 61 内侧的中间位置;所述的侧固定边 65 设置在弧形固定边 62 的下部位置。

[0019] 所述的压紧带 61 具体采用宽度为 5mm 至 10mm 的内置松紧条的绒布材料带,使得固定方便牢固,减少换接时间,降低使用成本,延长使用寿命。

[0020] 所述的魔术贴片 64 具体采用条形电压魔术贴片,所述的魔术贴片 64 共设置有 2 个,有利于使得换接方便,时间短,降低维护成本,延长使用时间。

[0021] 所述的防漏侧边 4 具体设置在卫生巾本体 8 的两侧,所述的防漏侧边 4 具体采用棉线材质的松紧带边,有利于防止侧漏,使得使用方便,提高使用效率。

[0022] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:由于本发明的一种新型基于快换结构的裤式卫生巾广泛应用于卫生巾产品的应用领域。同时,本发明的有益效果为:本发明的压紧带、防漏侧边和魔术贴片的设置,使得固定方便牢固,减少换接时间,有利于使得换接方便,降低维护成本,延长使用寿命。

[0023] 利用本发明所述的技术方案,或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本发明的保护范围。

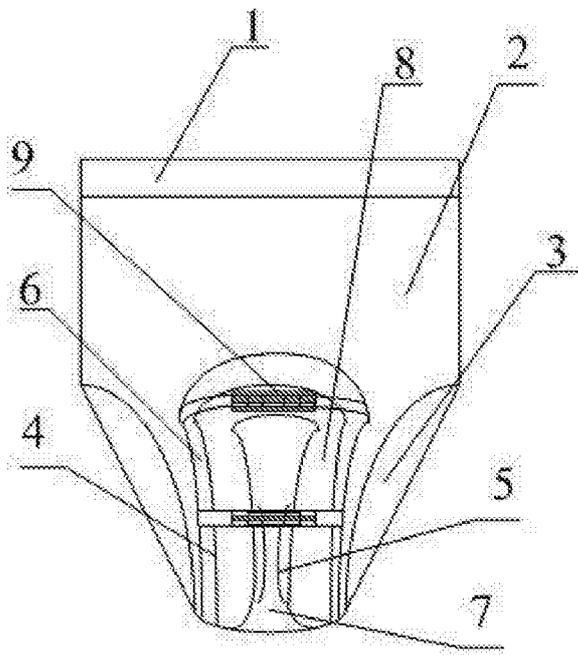


图 1

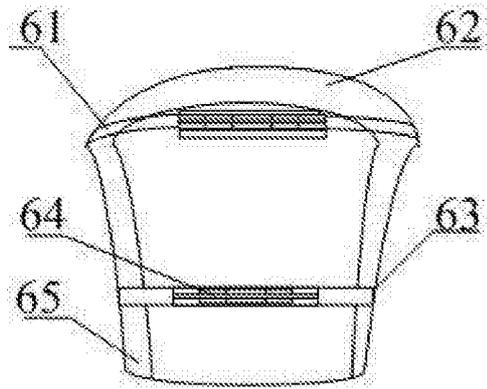


图 2