

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201978034 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201020621588. X

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2010. 11. 24

(73) 专利权人 杭州珂瑞特机械制造有限公司
地址 311115 浙江省杭州市余杭区瓶窑镇瓶窑村

(72) 发明人 李世锦

(74) 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司 33202
代理人 翟中平 刘延鸿

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

A61F 13/494(2006. 01)

A61L 15/28(2006. 01)

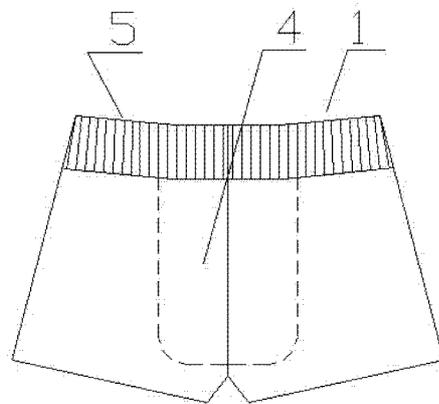
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

短裤式外穿婴儿薄棉尿裤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种既具有纸尿裤功能,又具有外穿短裤功能的短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,它包括纸尿裤,所述纸尿裤的裤型呈外穿短裤型,外穿短裤型的裤裆部沿裆部凹槽吸水芯体由复合吸水纸及位于复合吸水纸上的无纺布叠加构成,高分子凹槽吸收体两侧分别有竖立的弹性侧裆壁且弹性侧裆壁内有松紧带。优点:一是既能够直接当做短裤穿在外面,又具有良好的防漏、防侧漏功能;二是集外裤、内裤、纸尿裤为一体,且外形美观、穿着舒适;三是减少产品耗材,节约了成本,节省了包装空间,提高了生产线的正品率;四是不会对婴儿的裆部产生磨损,对于卫生护理产品生产厂家,将会带来市场占有率的大幅度提升,随着卫生护理产品的发展,产品极具市场潜力。



1. 一种短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,它包括纸尿裤,其特征是:所述纸尿裤的裤型呈外穿短裤型,外穿短裤型的裤裆部沿裆部凹槽吸水芯体由复合吸水纸及位于复合吸水纸上的无纺布叠加构成,高分子凹槽吸收体两侧分别有竖立的弹性侧裆壁且弹性侧裆壁内有松紧带。

2. 根据权利要求1所述的短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,其特征是:所述裆壁两端分别与外穿短裤型裤的内侧连接。

3. 根据权利要求1或2所述的短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,其特征是:所述裆壁为阻水柔软壁。

4. 根据权利要求1所述的短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,其特征是:所述无纺布位于复合吸水纸的上下两面。

短裤式外穿婴儿薄棉尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种既具有纸尿裤功能,又具有外穿短裤功能的短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,属卫生护理产品制造领域。

背景技术

[0002] 授权公告号 CN2668093Y、名称“内裤式纸尿裤”,具有由前腰区,后腰区及前后腰区之间的裆区构成的纵向及与纵向相垂直的横向,内裤式纸尿裤包括吸收体及棉柔外层两部分,其中吸收体具有防侧漏隔边、透液性表层、吸收芯、不透液性底层,棉柔外层由两层无纺布中间夹设弹性伸缩构件组成,其特征是吸收芯纵向中部的宽度比其它部分的宽度窄,在吸收体与棉柔外层重合部分,弹性伸缩构件不具有横向弹性收缩力,棉柔外层在纵向中部只有一层无纺布。

[0003] 授权公告号 CN2792446Y、名称“防漏纸尿裤”,包括底层、固定在底层中央处的吸收芯层、固定在吸收芯层上的亲水无纺布面层,固定在面层左右两边的拒水无纺布左右防漏边,固定在面层左右两侧的胶贴,所述面层和左右防漏边上固定有上下防漏边,上下防漏边和左右防漏边构成一个封闭圈。

[0004] 上述背景技术存在的不足之处:一是不具有外穿的功能,即不能作为外穿短裤直接穿在其上外出;二是防侧漏效果不佳;三是所制的婴儿尿裤臃肿,不仅穿着不便,而且婴儿在运动中易造成对婴儿裆部的磨损。

实用新型内容

[0005] 设计目的:避免背景技术中的不足之处,设计一种既能够直接当短裤穿在外面,又具有良好的防侧漏功能的短裤式外穿婴儿薄棉尿裤。

[0006] 设计方案:为了实现上述目的。1、纸尿裤的裤型呈外穿短裤型的设计,是本实用新型的技术特征之一。这样做的目的在于:它可以直接穿在消费者的身上外出,既具有短裤的功能,又具有内裤的功能,同时又具有纸尿裤的功能。2、外穿短裤型的裤裆部凹槽吸水芯体由复合吸水纸及位于复合吸水纸上的无纺布叠加构成的设计,是本实用新型的技术特征之二。这样做的目的在于:由于复合吸水纸中的纸的主要成分是纤维素,纤维素是天然大分子有机物,纸张中的纤维素交错呈网状,其间有很多空隙,这些空隙可以含住水分,达到吸收尿液的目的,而凹槽面由于不与人体肌肤接触,因此即使便尿后,也不会使人体肌肤感到不爽。3、高分子凹槽吸收体两侧分别有竖立的弹性侧裆壁且弹性侧裆壁内有松紧带的设计,是本实用新型的技术特征之三。这样做的目的在于:由于弹性侧裆壁具有良好的弹性功能,它既能阻尿防止其侧漏,又能与人体体形形成良好的密封吻合,因将弹性侧裆壁设置在尿裤裤裆两侧,可以有效的防止尿液的侧漏。

[0007] 技术方案:一种短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,它包括纸尿裤,所述纸尿裤的裤型呈外穿短裤型,外穿短裤型的裤裆部沿裆部凹槽吸水芯体由复合吸水纸及位于复合吸水纸上的无纺布叠加构成,高分子凹槽吸收体两侧分别有竖立的弹性侧裆壁且弹性侧裆壁内有松紧

带。

[0008] 本实用新型与背景技术相比,一是既能够直接当做短裤穿在外面,又具有良好的防漏、防侧漏功能;二是集外裤、内裤、纸尿裤为一体,且外形美观、穿着舒适;三是减少产品耗材,节约了成本,节省了包装空间,提高了生产线的正品率;四是不会对婴儿的裆部产生磨损,对于卫生护理产品生产厂家,将会带来市场占有率的大幅度提升,随着卫生护理产品的发展,产品极具市场潜力。

附图说明

[0009] 图 1 是短裤式外穿婴儿薄棉尿裤的结构示意图。

[0010] 图 2 是吸水芯体的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例 1:参照附图 1 和 2。短裤式外穿婴儿薄棉尿裤,它包括纸尿裤 1,所述纸尿裤 1 的裤型呈外穿短裤型 5,外穿短裤型的裤裆部沿裆部凹槽吸水芯体 4 由复合吸水纸 2 及位于复合吸水纸 2 上的无纺布 3 叠加构成。所述无纺布 3 位于复合吸水纸 2 的上下两面。

[0012] 所述弹性侧裆壁两端分别与外穿短裤型裤 1 的内侧连接,既起到了提裆的作用,又起到了定位弹性侧裆壁的作用。

[0013] 所述尿裤弹性侧裆壁为阻水柔软壁。使用时,只需直接将短裤式外穿婴儿薄棉尿裤穿上即可,穿上后可以当做穿着短裤走到室外。

[0014] 需要理解到的是:上述实施例虽然对本实用新型的设计思路作了比较详细的文字描述,但是这些文字描述,只是对本实用新型设计思路的简单文字描述,而不是对本实用新型设计思路的限制,任何不超出本实用新型设计思路的组合、增加或修改,均落入本实用新型的保护范围内。

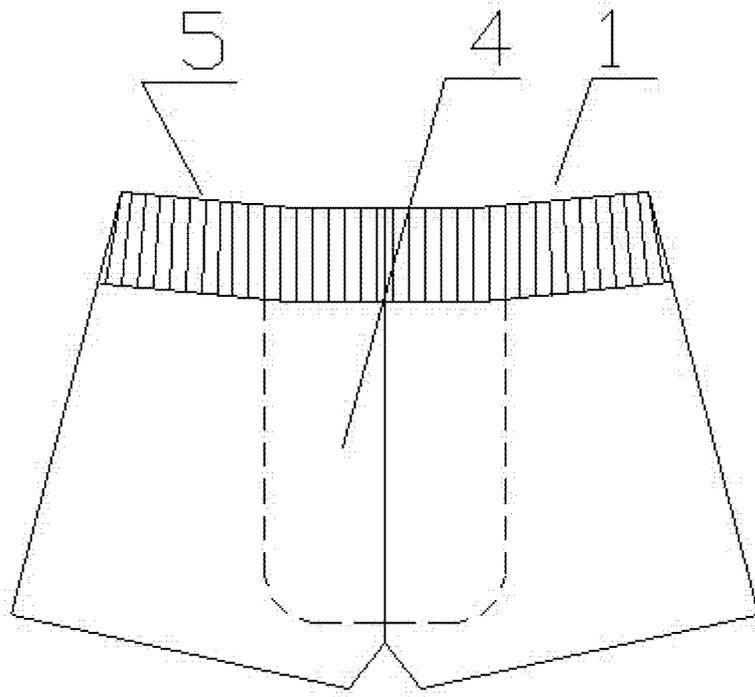


图 1

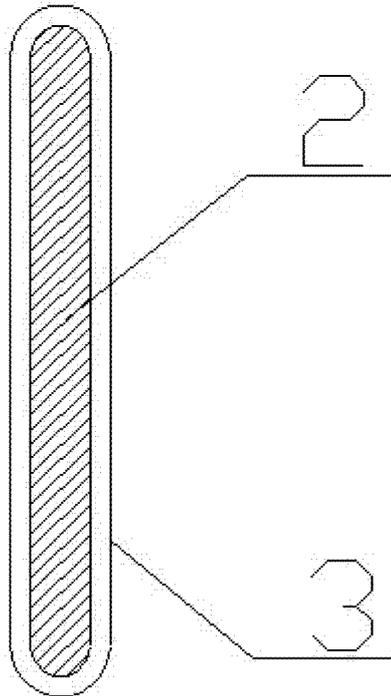


图 2