(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202908951 U
(45)授权公告日 2013.05.01

(21)申请号 201220532545.3

(22)申请日 2012.10.17

(73)专利权人 厦门兰海贸易有限公司
地址 361009 福建省厦门市思明区香莲里32号11A

(72)发明人 兰木灿

(74)专利代理机构 厦门南强之路专利事务所 35200
代理人 刘勇

(51)Int.Cl.
A61F 13/496(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

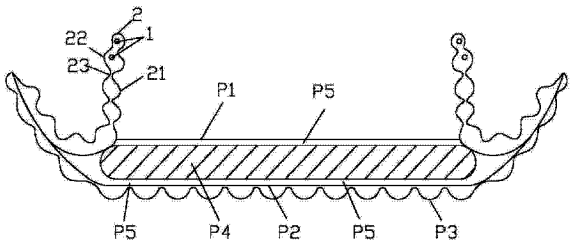
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于卫生用品的防勒伤立体护围

(57)摘要

一种用于卫生用品的防勒伤立体护围，涉及卫生用品。设有橡筋和护边，护边为拒水无纺布护边，护边为折叠式双层结构，护边的折叠部包绕住橡筋，护边的折叠部为护边的上沿，拒水无纺布表面设有均布的瓦楞纹，拒水无纺布为瓦楞纹拒水无纺布。当用于纸尿裤等卫生用品时，除了护边的上沿，将护边其他边沿均与纸尿裤表层和底层胶粘，使护边垂直于纸尿裤表层和底层形成立体护围。由于护边为拒水无纺布护边，拒水无纺布为瓦楞纹拒水无纺布，因此胶粘后的立体护围会保持蓬松柔软状态，舒适性和透气性也可显著提高，而且可明显节省用胶量，降低成本，提升立体质感。



CN 202908951 U

1. 一种用于卫生用品的防勒伤立体护围，包括橡筋和护边，其特征在于护边为拒水无纺布护边，护边为折叠式双层结构，护边的折叠部包绕住橡筋，护边的折叠部为护边的上沿，拒水无纺布表面设有均布的瓦楞纹，拒水无纺布为瓦楞纹拒水无纺布。

一种用于卫生用品的防勒伤立体护围

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品，尤其是涉及主要用于纸尿片、纸尿裤等卫生用品的一种用于卫生用品的防勒伤立体护围。

背景技术

[0002] 现有纸尿片、纸尿裤等卫生用品一般设有吸水芯体、表层、底层和立体护围。立体护围用于防止测漏。目前的立体护围都是由平面布料制成，这样在胶固化后会形成硬边，当橡筋收缩时，硬边形成众多的硬尖角，很容易勒伤人体皮肤，特别是婴儿稚嫩的皮肤。

[0003] 中国专利 CN102133147A 公开了一种既能有效地防止尿液侧漏，又能避免侧围面伤及人体肌肤的一种立体护围防漏婴儿尿裤，一种立体护围防漏婴儿尿裤，它包括婴儿尿裤，所述婴儿尿裤吸收体两侧设有中空回形护围或非中空回形护围。

[0004] 中国专利 CN101862239A 公开了一种防漏效果好的纸尿裤。该纸尿裤包括亲水面层、防水底层，在亲水面层与防水底层之间是吸水棉芯层，在吸水棉芯层纵向两端外侧，亲水面层与防水底层粘合在一起，在纸尿裤两侧各设有一防止侧漏的立体护围，立体护围内装有可纵向收缩的橡筋，立体护围纵向两端与亲水面层粘合，粘合位置处于吸水棉芯层纵向两端的外侧。纸尿裤的立体护围内橡筋的收缩长度大于吸水棉芯层的纵向长度。使用时，橡筋拉伸提起防水底层形成一定高度，让纸尿裤的前后端产生良好的防漏效果。

[0005] 中国专利 CN201079500 公开了一种防侧漏立体护围卫生巾，面层采用带疏水区的拒水无纺布制成，拒水无纺布上的疏水区设置在面层的中部。疏水区可以为条形，面层由单一面料制成，中部具有疏水特性，两侧边具有拒水特性，减少了卫生巾使用的材料，防侧漏质量高，同时使其面层光滑平顺，松软柔和，厚度减薄，易于在使用部位形成贴附性较好的立体护围，增加了使用者的舒适感，保健效果好。卫生巾中间层内的液体不易从疏水区部位流出，反渗效果较好。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是提供主要用于纸尿片、纸尿裤等卫生用品的一种用于卫生用品的防勒伤立体护围。

[0007] 本实用新型设有橡筋和护边，护边为拒水无纺布护边，护边为折叠式双层结构，护边的折叠部包绕住橡筋，护边的折叠部为护边的上沿，拒水无纺布表面设有均布的瓦楞纹，拒水无纺布为瓦楞纹拒水无纺布。

[0008] 与现有立体护围比较，本实用新型具有如下突出优点：

[0009] 当本实用新型用于纸尿裤等卫生用品时，除了护边的上沿，将护边其他边沿均与纸尿裤表层和底层胶粘，使护边垂直于纸尿裤表层和底层形成立体护围。由于护边为拒水无纺布护边，拒水无纺布为瓦楞纹拒水无纺布，因此，胶粘后的立体护围会保持蓬松柔软状态，人体使用时，即使橡筋拉紧，护边的上沿也不会形成硬边沿，不会产生硬尖角，完全避免了皮肤被勒伤的现象，使纸尿裤等卫生用品显著提高安全性。此外，舒适性和透气性也可显

著提高，而且可明显节省用胶量(因有瓦楞纹，胶粘的面积大大减少)，降低成本，提升立体质感。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型实施例及用于纸尿裤的结构示意图(横截面结构)。

[0011] 图 2 为本实用新型实施例的瓦楞纹拒水无纺布结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见图 1 和 2，本实用新型实施例设有橡筋 1 和护边 2，护边 2 为拒水无纺布护边，护边 2 为折叠式双层结构(内层为 21，外层为 22)。护边 2 的折叠部包绕住橡筋 1，护边 2 的折叠部为护边 2 的上沿，拒水无纺布表面设有均布的瓦楞纹 23，即拒水无纺布为瓦楞纹拒水无纺布。护边 2 垂直于纸尿裤的表层 P1。

[0013] 内层为 21 与纸尿裤的表层 P1 胶粘，外层为 22 与纸尿裤底层(PE 膜 P2 与无纺布层 P3 复合的底层)的 PE 膜 P2 胶粘。图 1 中，P4 为纸尿裤的吸水芯体；P5 为胶层。

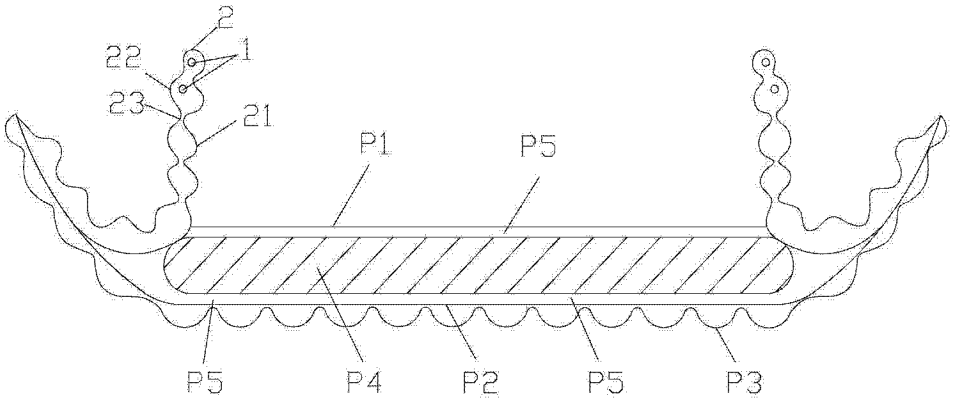


图 1



图 2