



(21) 申请号 202322599577.6

(22) 申请日 2023.09.25

(73) 专利权人 山东爱舒乐卫生用品有限责任公司

地址 276000 山东省临沂市高新区启阳路
与工业三路交汇处西北角

(72) 发明人 刘勇 刘俊强 陈涛

(74) 专利代理机构 山东诚杰律师事务所 37265
专利代理师 孙廷方

(51) Int. Cl.

A61F 13/58 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

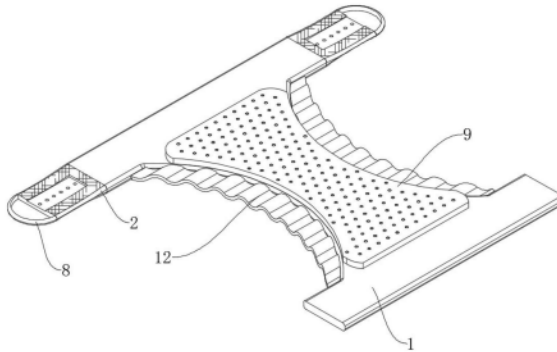
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种粘合片粘贴装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种粘合片粘贴装置,属于纸尿裤粘合片技术领域,包括纸尿裤主体,纸尿裤主体的其中一端固定连接有橡胶片,橡胶片的外表面固定连接有主粘贴片,橡胶片的外壁开设有限位槽,橡胶片的外壁贯穿开设有定位孔,纸尿裤主体远离橡胶片的一端外表面固定连接有副粘贴片,纸尿裤主体远离橡胶片的一端外表面固定连接有定位柱,限位块的顶部固定连接有定位柱。该粘合片粘贴装置,通过主粘贴片、限位槽、副粘贴片、限位块、定位柱的配合使用,便于提高主粘贴片、副粘贴片之间的附着力,确保纸尿裤在穿戴过程中不容易松动或脱落,提高了使用的可靠性,有效地减少泄漏的风险,确保纸尿裤在运动过程中也能够保持完整的吸收液体,避免渗漏。



1. 一种粘合片粘贴装置,包括纸尿裤主体(1),其特征在于,所述纸尿裤主体(1)的其中一端固定连接有橡胶片(2),所述橡胶片(2)的外表面固定连接有主粘贴片(3),所述橡胶片(2)的外壁开设有限位槽(4),所述橡胶片(2)的外壁贯穿开设有定位孔(41),所述纸尿裤主体(1)远离橡胶片(2)的一端外表面固定连接有副粘贴片(5),所述纸尿裤主体(1)远离橡胶片(2)的一端外表面固定连接有限位块(6),所述限位块(6)的顶部固定连接有定位柱(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种粘合片粘贴装置,其特征在于,所述橡胶片(2)远离纸尿裤主体(1)的一端固定连接有拉环(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种粘合片粘贴装置,其特征在于,所述纸尿裤主体(1)的外表面固定连接有无纺布(9),所述无纺布(9)的外壁贯穿开设有透气孔(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种粘合片粘贴装置,其特征在于,所述无纺布(9)的内底壁填充有多个高吸水树脂颗粒(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种粘合片粘贴装置,其特征在于,所述纸尿裤主体(1)的侧壁固定连接有褶皱带(12)。

6. 根据权利要求5所述的一种粘合片粘贴装置,其特征在于,所述褶皱带(12)的外表面呈波浪状。

7. 根据权利要求1所述的一种粘合片粘贴装置,其特征在于,所述纸尿裤主体(1)远离无纺布(9)的一侧固定连接有方向标识(13)。

一种粘合片粘贴装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于纸尿裤粘合片技术领域,具体来说,涉及一种粘合片粘贴装置。

背景技术

[0002] 现有的纸尿裤通常包括一个吸收核心,外面覆盖着两个与身体接触的表层,以及在腰部和腿部周围的弹性褶皱带,以确保良好的贴合。这些弹性褶皱带通常具有粘合片,用于固定纸尿裤的两侧,以保持其在宝宝身体上的位置,然而,粘合片在使用中可能会面临一些问题,例如,导致泄漏或不适,因此我们需要一种粘合片粘贴装置;

[0003] 经查公开(公告)号:CN218572439U,公开了一种超细纤维表层的纸尿裤,此技术中公开了“包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体的左右两侧分别设置有后腰片和前腰片,所述后腰片的两头设置有第一粘贴条,所述前腰片的两头设置有第二粘贴条,所述纸尿裤本体的中间位置沿其方向上设置有吸湿主体等技术方案,具有达到阻水透气的同时避免芯层吸饱后尿液向外面渗透,同时不闷屁股,解决现有纸尿裤表层材料不够柔软细腻的问题等技术效果”;

[0004] 但是,上述对比文件中,由于宝宝在日常生活玩耍中,会不断地运动位移,在运动玩耍的过程中宝宝身体会产生扭动,此时单独的粘贴片可能无法紧密的贴合于宝宝的皮肤,极易导致纸尿裤的边缘与腿部之间产生间隙,从而导致纸尿裤无法完全吸收宝宝所产生的尿液,进而导致尿液渗漏;

[0005] 为解决上述问题,本申请中提出一种粘合片粘贴装置。

实用新型内容

[0006] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种粘合片粘贴装置,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0008] 一种粘合片粘贴装置,包括纸尿裤主体,所述纸尿裤主体的其中一端固定连接有橡胶片,所述橡胶片的外表面固定连接有主粘贴片,所述橡胶片的外壁开设有限位槽,所述橡胶片的外壁贯穿开设有位孔,所述纸尿裤主体远离橡胶片的一端外表面固定连接有副粘贴片,所述纸尿裤主体远离橡胶片的一端外表面固定连接有有限位块,所述限位块的顶部固定连接有定位柱。

[0009] 优选的,所述橡胶片远离纸尿裤主体的一端固定连接有拉环,通过设置拉环,便于宝妈在为宝宝更换纸尿裤时,能够快速解开纸尿裤两端的粘贴片。

[0010] 优选的,所述纸尿裤主体的外表面固定连接有无纺布,所述无纺布的外壁贯穿开设有透气孔,通过设置无纺布、透气孔,便于对宝宝的尿液可以快速渗入无纺布的内部,同时无纺布的外表面开设有多透气孔,便于透气。

[0011] 优选的,所述无纺布的内底壁填充有多个高吸水树脂颗粒,通过设置高吸水树脂颗粒,便于对宝宝尿液进行吸收,避免尿液泄露。

[0012] 优选的,所述纸尿裤主体的侧壁固定连接褶皱带,通过设置褶皱带,便于对宝宝腿部与纸尿裤接触部位进行密闭,避免泄露。

[0013] 优选的,所述褶皱带的外表面呈波浪状,通过设置褶皱带的外表面呈波浪状,便于更好的与宝宝腿部贴合。

[0014] 优选的,所述纸尿裤主体远离无纺布的一侧固定连接方向标识,通过设置方向标识,便于宝妈在更换纸尿裤时区分正反面。

[0015] 综上所述,本实用新型的技术效果和优点:该粘合片粘贴装置,通过主粘贴片、限位槽、副粘贴片、限位块、定位柱的配合使用,便于提高主粘贴片、副粘贴片之间的附着力,确保纸尿裤在穿戴过程中不容易松动或脱落,提高了使用的可靠性,有效地减少泄漏的风险,确保纸尿裤在运动过程中也能够保持完整的吸收液体,避免渗漏。

[0016] 通过两个褶皱带的配合使用,便于对宝宝腿部进行紧密贴合,避免在宝宝运动的过程中腿部与纸尿裤之间出现缝隙,从而避免渗漏。

[0017] 通过两个方向标识的配合使用,便于宝妈在为宝宝更换纸尿裤时,能够快速分辨纸尿裤的正反面,提高更换效率。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型主粘贴片槽及相关零件结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型副粘贴片及相关零件结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型褶皱带及相关零件结构示意图。

[0022] 图中:

[0023] 1、纸尿裤主体;2、橡胶片;3、主粘贴片;4、限位槽;41、定位孔;5、副粘贴片;6、限位块;7、定位柱;8、拉环;9、无纺布;10、透气孔;11、高吸水树脂颗粒;12、褶皱带;13、方向标识。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0025] 参照图1-3,一种粘合片粘贴装置,包括纸尿裤主体1,纸尿裤主体1的其中一端固定连接橡胶片2,橡胶片2设置有两个,两个橡胶片2以纸尿裤主体1的中轴线对称分布,两个橡胶片2的外表面均固定连接主粘贴片3,两个橡胶片2的外壁均开有限位槽4,两个橡胶片2的外壁均贯穿开设有定位孔41,定位孔41设置有多,多个定位孔41分别位于两个限位槽4内,且多个定位孔41均处于两个限位槽4的中轴线上,纸尿裤主体1远离橡胶片2的一端外表面固定连接副粘贴片5,副粘贴片5设置有两个,两个副粘贴片5以纸尿裤主体1的中轴线对称分布,纸尿裤主体1远离橡胶片2的一端外表面固定连接限位块6,限位块6设置有两个,两个限位块6分别位于两个副粘贴片5的范围内,限位块6的顶部固定连接定位柱7,定位柱7的外壁与多个定位孔41的内壁均相适配,在使用时,将限位块6放置于限位槽4内滑动,到合适位置时,将定位柱7对准其中一个定位孔41插入,同时将两个橡胶片2与

两个副粘贴片5相靠近的一面抵触并挤压,使得两个橡胶片2与两个副粘贴片5粘黏。

[0026] 参照图2,橡胶片2远离纸尿裤主体1的一端固定连接有拉环8,拉环8设置有两个,两个拉环8分别位于两个橡胶片2远离纸尿裤主体1的一侧,在需要更换纸尿裤时,宝妈通过两个拉环8将橡胶片2快速的扯离两个副粘贴片5,在橡胶片2与副粘贴片5分离时,定位柱7在橡胶片2的拉扯下脱离定位孔41,从而解除纸尿裤的固定,便于宝妈快速的对纸尿裤进行更换。

[0027] 参照图4,纸尿裤主体1的外表面固定连接有无纺布9,无纺布9位于纸尿裤主体1的中部,无纺布9为无纺布9材质,具有蓬松感,且不会对宝宝皮肤产生刺激,无纺布9的外壁贯穿开设有透气孔10,透气孔10设置有多个,便于吸收液体后透气,避免长时间密闭对宝宝的皮肤造成损伤。

[0028] 参照图4,无纺布9的内底壁内底壁填充有多个高吸水树脂颗粒11,高吸水树脂颗粒11的材质为吸水树脂材料,其具有吸收比自身重几百到几千倍水的高吸水功能,并且保水性能优良,一旦吸水膨胀成为水凝胶时,即使加压也很难把水分离出来,同时吸水树脂无毒、对人体无刺激性、在使用后无副反应,有利于在宝宝使用的同时对宝宝皮肤及身体健康进行保护。

[0029] 参照图4,纸尿裤主体1的侧壁固定连接有褶皱带12,褶皱带12设置有两个,两个褶皱带12以纸尿裤主体1的中轴线对称分布,两个褶皱带12便于让纸尿裤更好地贴合宝宝的腿部,确保纸尿裤能够紧密包裹宝宝的身体,从而降低泄漏的风险,这种贴合性能够适应不同尺寸的宝宝,提供更好的个性化适应性。

[0030] 参照图4,褶皱带12的外表面呈波浪状,波浪状的设计可以更好地适应宝宝的身体曲线,不会束缚宝宝的自由活动,提供更高的舒适度,宝宝可以更自如地移动,同时降低纸尿裤和宝宝皮肤之间的摩擦,降低了潜在的皮肤磨损和红疹的风险。

[0031] 参照图3,纸尿裤主体1远离无纺布9的一侧固定连接有方向标识13,方向标识13位于纸尿裤主体1靠近副粘贴片5一端的外表面,方向标识13的箭头朝向纸尿裤主体1的外部,在使用时,宝妈根据方向标识13箭头的方向来判断那边为纸尿裤的正面,便于宝妈快速分辨,进而提高更换的速度。

[0032] 工作原理:在使用时,宝妈根据方向标识13箭头的朝向判断纸尿裤的正反面,判断好后,将纸尿裤放置在宝宝腰腹部,同时将橡胶片2朝向副粘贴片5移动,在橡胶片2、副粘贴片5相互靠近时,将限位块6放置于限位槽4内,根据宝宝的身材来调整定位柱7的位置,当处于合适位置时,将定位柱7插入定位孔41内,对纸尿裤进行初步固定,进一步的对橡胶片2、副粘贴片5进行挤压,使得橡胶片2与副粘贴片5精密粘黏,穿戴好后进行整体的微调,使得宝宝在运动的过程中,更加的舒适,需要更换时只需要通过两个拉环8将橡胶片2扯离副粘贴片5即可,便于宝妈进行快速更换。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

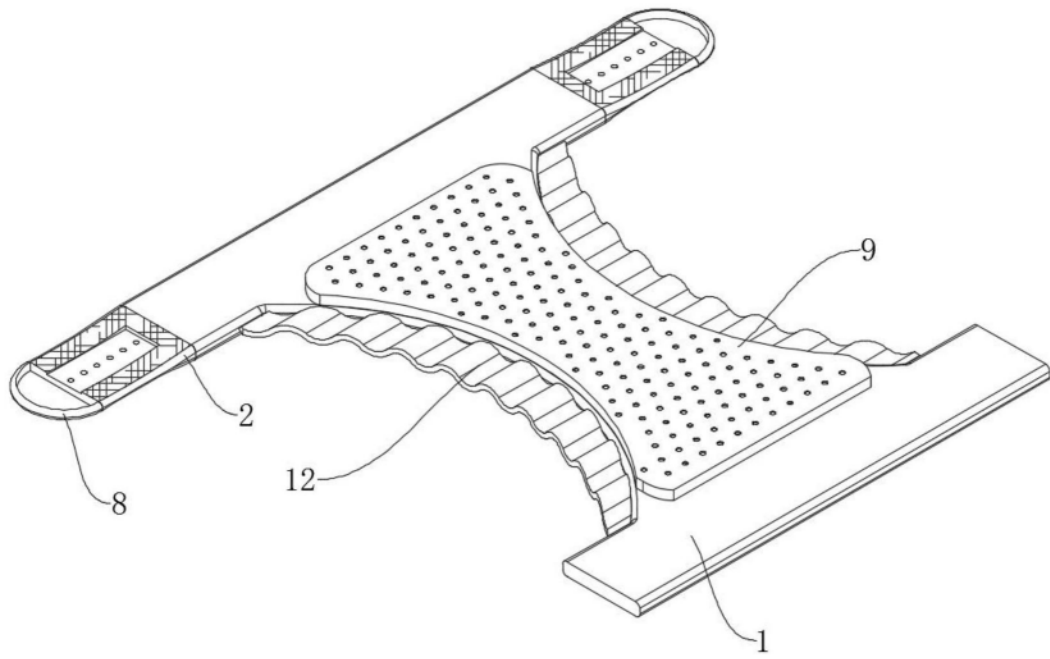


图1

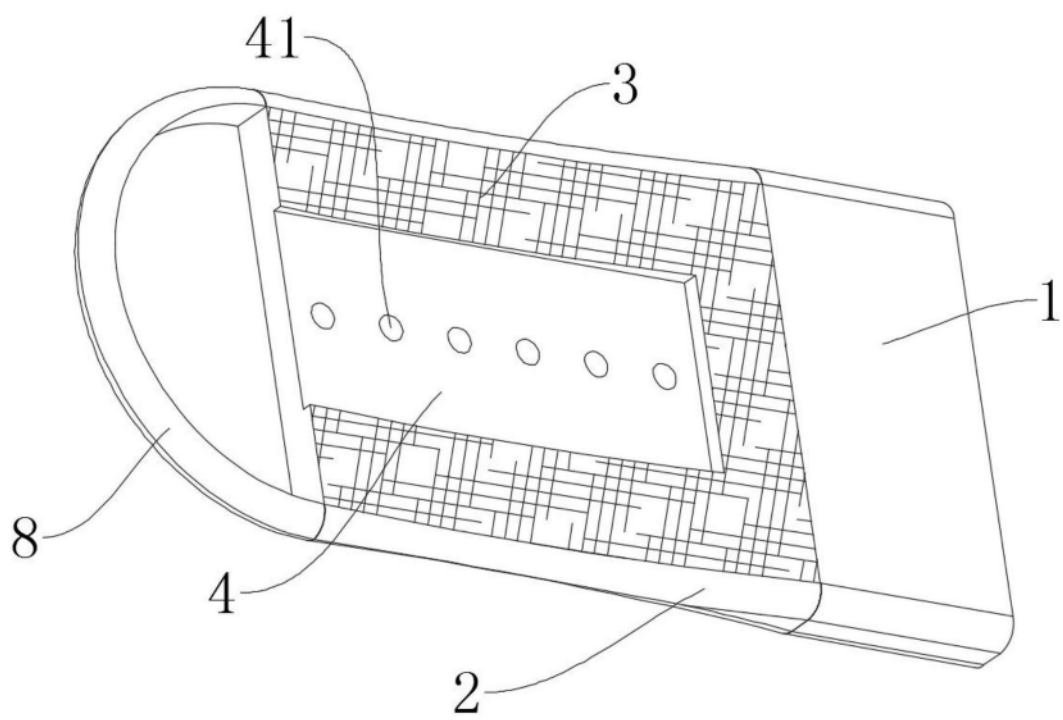


图2

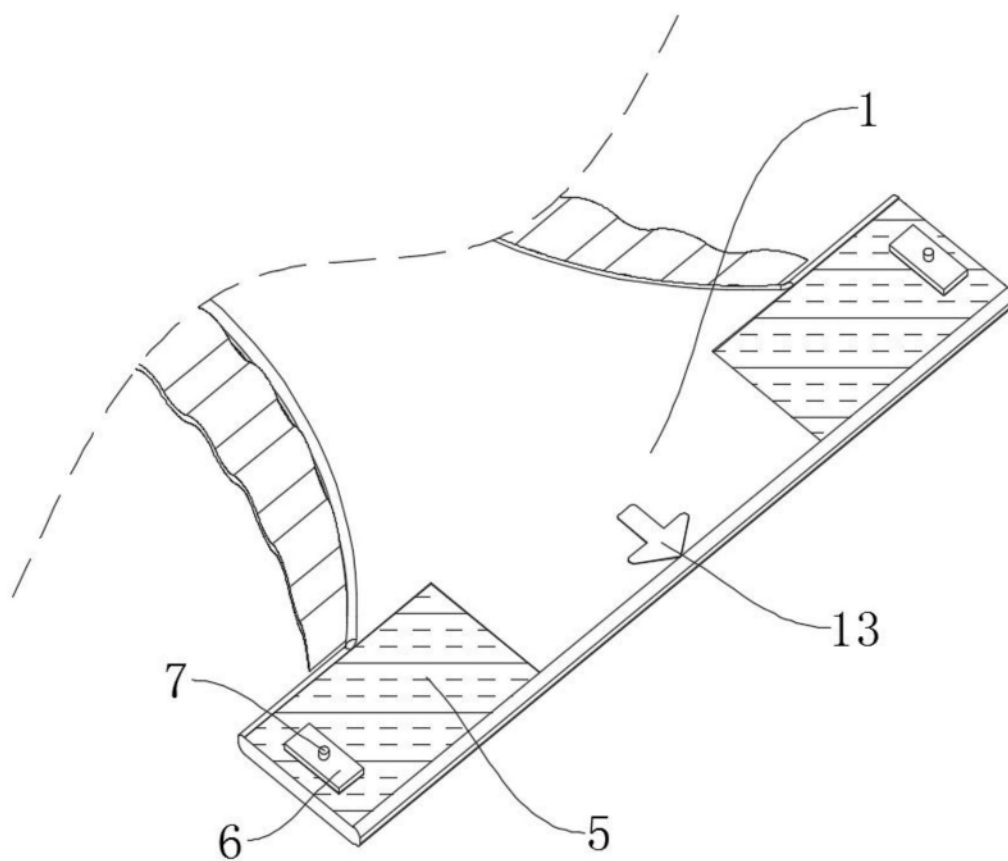


图3

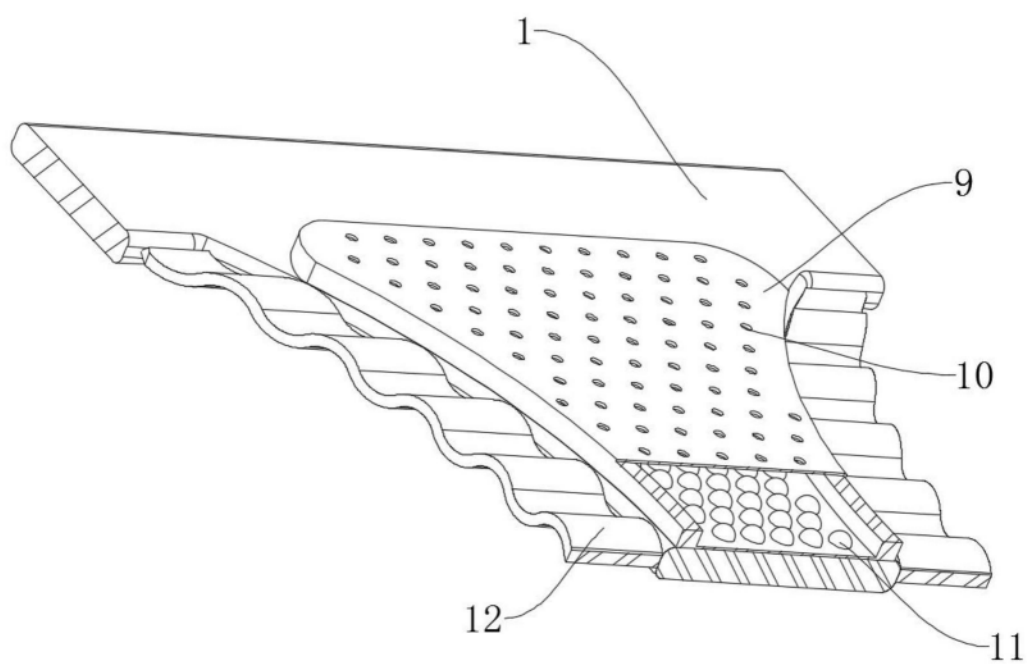


图4