



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204863695 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520559508. 5

(22) 申请日 2015. 07. 30

(73) 专利权人 晋江市顺昌机械制造有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市科技工业园区

(72) 发明人 王坚持 许有松 蔡建闽 杨荣煌
王清浅

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

A61F 13/494(2006. 01)

A61F 13/56(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

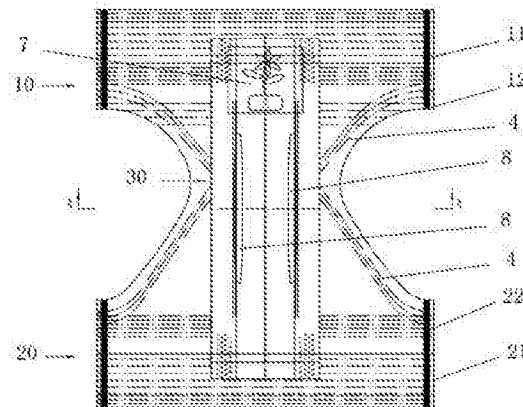
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型拉拉裤

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型拉拉裤,包括前腰部、后腰部和复合尿片,复合尿片设于前腰部和后腰部之间的裆部位置,所述前腰部和后腰部均设有腰围橡筋,各腰围橡筋相互间隔设置,所述前腰部的腰围橡筋包括第一外腰围橡筋和第一内腰围橡筋,所述第一外腰围橡筋有 10~20 根,所述第一内腰围橡筋有 3~8 根并靠近裆部位置,所述后腰部的腰围橡筋包括第二外腰围橡筋和第二内腰围橡筋,所述第二外腰围橡筋有 8~12 根,所述第二内腰围橡筋有 4~10 根并靠近裆部位置。本实用新型的腰围橡筋的排布设置,更适合婴幼儿穿着,根据婴幼儿常有的身体动作,将前腰部的橡筋外紧内松,舒适透气,后腰部的橡筋外松内紧,贴合腰部起到更好的防漏效果。



1. 一种新型拉拉裤,包括前腰部、后腰部和复合尿片,复合尿片设于前腰部和后腰部之间的裆部位置,所述前腰部和后腰部均设有腰围橡筋,各腰围橡筋相互间隔设置,其特征在于,所述前腰部的腰围橡筋包括第一外腰围橡筋和第一内腰围橡筋,所述第一外腰围橡筋有10~20根,所述第一内腰围橡筋有3~8根并靠近裆部位置,所述后腰部的腰围橡筋包括第二外腰围橡筋和第二内腰围橡筋,所述第二外腰围橡筋有8~12根,所述第二内腰围橡筋有4~10根并靠近裆部位置。

2. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述第一外腰围橡筋包括上段、中段和下段,各段均包括1根以上的橡筋,所述上段和下段中的各橡筋之间的间距较中段小。

3. 根据权利要求2所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述上段的橡筋有4根,各橡筋相互间隔为5毫米,所述中段的橡筋有5根,各橡筋相互间隔为8.5毫米,所述下段的橡筋有4根,各橡筋相互间隔5毫米,所述第一内腰围橡筋有4根,各橡筋相互间隔8.5毫米。

4. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述第二外腰围橡筋包括上段和下段,各段均包括1根以上的橡筋,所述上段中的各橡筋之间的间距较下段小。

5. 根据权利要求4所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述上段的橡筋有3根,各橡筋相互间隔为5毫米,所述下段的橡筋有6根,各橡筋相互间隔8.5毫米,所述第二内腰围橡筋有6根,各橡筋相互间隔5毫米。

6. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述前腰部和后腰部外层设有外腰围无纺布,内层设有内腰围无纺布,腰围橡筋设于该外腰围无纺布与内腰围无纺布之间。

7. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述前腰部和后腰部之间的胯部设有胯部橡筋,所述胯部橡筋弯曲成S型。

8. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述复合尿片上对应的裆部位置设有工艺槽,所述工艺槽包括2条,相互平行且均沿复合尿片的长度方向设置。

9. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述复合尿片左右两侧设有棉芯橡筋。

10. 根据权利要求1所述的新型拉拉裤,其特征在于,所述复合尿片左右两侧设有防侧漏立体护围,所述立体护围内设有立体护围橡筋。

新型拉拉裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品领域,尤其涉及一种新型拉拉裤。

背景技术

[0002] 拉拉裤,区别于其他需要腰贴固定的粘贴式纸尿裤系列,拉拉裤外形更像宝宝的小内裤,一拉就穿上,因此得名拉拉裤。拉拉裤为类似于内裤式的纸尿裤,它的设计是用作纸尿裤和一般内裤的过渡物:采用与纸尿裤相同的材料与构造,但可直接穿脱,而且比纸尿裤更贴身和有弹性,适用于好动宝宝,例如会翻身,独坐,学爬,或者学步宝宝。通常情况下穿 M 号纸尿裤的宝宝就可以选择拉拉裤了。最大好处是方便穿脱,能够在宝宝动来动去的时候就轻松完成更换纸尿裤这件事,不打扰宝宝的探索和认知。随着宝宝月龄的增大,宝宝肢体的活动变得越来越丰富,从开始翻身,到学坐,学爬,学走路,更换纸尿裤也变得越来越有挑战性;这个时期的宝宝正在通过玩耍来认知和探索世界,不被打扰的玩耍能够帮助宝宝注意力更加集中,更有利于认知发展。

[0003] 现有拉拉裤其主要缺陷是容易造成漏液及松脱状态,以及难以确保穿着舒适性及使用长久性。而且腰围部分的橡筋排布,使保持穿着状态时经常出现穿着不合身不舒适的情况。

[0004] 因此,针对上述技术问题,有必要提供一种新型拉拉裤,以克服上述缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题,在于提供一种新型拉拉裤,包括前腰部、后腰部和复合尿片,复合尿片设于前腰部和后腰部之间的裆部位置,所述前腰部和后腰部均设有腰围橡筋,各腰围橡筋相互间隔设置,所述前腰部的腰围橡筋包括第一外腰围橡筋和第一内腰围橡筋,所述第一外腰围橡筋有 10~20 根,所述第一内腰围橡筋有 3~8 根并靠近裆部位置,所述后腰部的腰围橡筋包括第二外腰围橡筋和第二内腰围橡筋,所述第二外腰围橡筋有 8~12 根,所述第二内腰围橡筋有 4~10 根并靠近裆部位置。

[0006] 进一步的,所述第一外腰围橡筋包括上段、中段和下段,各段均包括 1 根以上的橡筋,所述上段和下段中的各橡筋之间的间距较中段小。

[0007] 进一步的,所述上段的橡筋有 4 根,各橡筋相互间隔为 5 毫米,所述中段的橡筋有 5 根,各橡筋相互间隔为 8.5 毫米,所述下段的橡筋有 4 根,各橡筋相互间隔 5 毫米,所述第一内腰围橡筋有 4 根,各橡筋相互间隔 8.5 毫米。

[0008] 进一步的,所述第二外腰围橡筋包括上段和下段,各段均包括 1 根以上的橡筋,所述上段中的各橡筋之间的间距较下段小。

[0009] 进一步的,所述上段的橡筋有 3 根,各橡筋相互间隔为 5 毫米,所述下段的橡筋有 6 根,各橡筋相互间隔 8.5 毫米,所述第二内腰围橡筋有 6 根,各橡筋相互间隔 5 毫米。

[0010] 进一步的,所述前腰部和后腰部外层设有外腰围无纺布,内层设有内腰围无纺布,腰围橡筋设于该外腰围无纺布与内腰围无纺布之间。

[0011] 进一步的,所述前腰部和后腰部之间的胯部设有胯部橡筋,所述胯部橡筋弯曲成 S 型。

[0012] 进一步的,所述复合尿片上对应的裆部位置设有工艺槽,所述工艺槽包括 2 条,相互平行且均沿复合尿片的长度方向设置。

[0013] 进一步的,所述复合尿片左右两侧设有棉芯橡筋。

[0014] 进一步的,所述复合尿片左右两侧设有防侧漏立体护围,所述立体护围内设有立体护围橡筋。

[0015] 本实用新型的腰围橡筋的排布设置,更适合婴幼儿穿着,根据婴幼儿常有的身体动作,将前腰部的橡筋外紧内松,舒适透气,后腰部的橡筋外松内紧,贴合腰部起到更好的防漏效果。

附图说明

[0016] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 图 1 是本实用新型的新型拉拉裤的展开结构示意图。

[0018] 图 2 是图 1 中 A-A 方向的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0019] 请参阅图 1 和 2,是作为本实用新型的最佳实施例的一种新型拉拉裤,包括前腰部 10、后腰部 20 和复合尿片 30,复合尿片 30 设于前腰部 10 和后腰部 20 之间的裆部位置。拉拉裤的裤体外层设有防侧漏无纺布 31,复合尿片 30 由外到内依次设有第一亲水无纺布 32、第二亲水无纺布 33、下卫生纸 36、上生纸 34 和吸收芯体,所述吸收芯体为毛绒浆和 SAP(高分子吸水树脂)组成,复合尿片 30 底层设有 PE 膜 38。该前腰部 10 和后腰部 20 均设有腰围橡筋,各腰围橡筋相互间隔设置,该前腰部 10 的腰围橡筋包括第一外腰围橡筋 11 和第一内腰围橡筋 12,该第一外腰围橡筋 11 有 10~20 根,该第一内腰围橡筋 12 有 3~8 根并靠近裆部位置,该后腰部 20 的腰围橡筋包括第二外腰围橡筋 21 和第二内腰围橡筋 22,该第二外腰围橡筋 21 有 8~12 根,该第二内腰围橡筋 22 有 4~10 根并靠近裆部位置。该第一外腰围橡筋 11 包括上段、中段和下段,该上段和下段中的各橡筋之间的间距较中段小。

[0020] 优选地,该上段的橡筋有 4 根,各橡筋相互间隔为 5 毫米,该中段的橡筋有 5 根,各橡筋相互间隔为 8.5 毫米,该下段的橡筋有 4 根,各橡筋相互间隔 5 毫米,该第一内腰围橡筋 12 有 4 根,各橡筋相互间隔 8.5 毫米。根据婴幼儿的身体动作,将第一外腰围橡筋 11 进行密-疏-密的分段排布,在保持裤体不从婴幼儿身上脱落的同时,使婴幼儿穿着更舒适,而第一内腰围橡筋 12 间距设置的较宽,弹性束缚较小,如此是根据婴幼儿身体的一般动作大多为向前弯曲,这样更有助于婴幼儿身体的活动。该第二外腰围橡筋 21 包括上段和下段,该上段中的各橡筋之间的间距较下段小。该上段的橡筋有 3 根,各橡筋相互间隔为 5 毫米,该下段的橡筋有 6 根,各橡筋相互间隔 8.5 毫米,该第二内腰围橡筋 22 有 6 根,各橡筋相互间隔 5 毫米。第二外腰围橡筋 21 的下段的橡筋间距较上段大,且数量较多,这样较为宽松。如此设置是由于婴幼儿后腰挤压动作少,拉伸动作较多,即对应婴幼儿的弯腰动作,因此弹性束缚较小,便于婴幼儿活动。

[0021] 该前腰部 10 和后腰部 20 整体结构包括外层设有外腰围无纺布 6,内层设有内腰围

无纺布 5,均为拒水无纺布,双层防漏,效果更好。该前腰部 10 设有标识贴 7,帮助家长分辨前后腰部 20,正确使用。该腰围橡筋设于该外腰围无纺布与内腰围无纺布之间。该前腰部 10 和后腰部 20 之间的胯部设有胯部橡筋 4,该胯部橡筋 4 弯曲成 S 型。方便婴幼儿的腿部活动的同时保证不侧漏。该复合尿片 30 上对应的裆部位置设有工艺槽 8,该工艺槽 8 包括 2 条,相互平行且均沿复合尿片 30 的长度方向设置。贴合胯部,提高复合尿片 30 的吸收效果。该复合尿片 30 左右两侧设有棉芯橡筋 37。该复合尿片 30 左右两侧设有防侧漏立体护围,该立体护围内设有立体护围橡筋 35,加强防侧漏效果。

[0022] 综上所述,本实用新型的腰围橡筋排布方式更利于婴幼儿的活动,更舒适,防漏效果好。

[0023] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

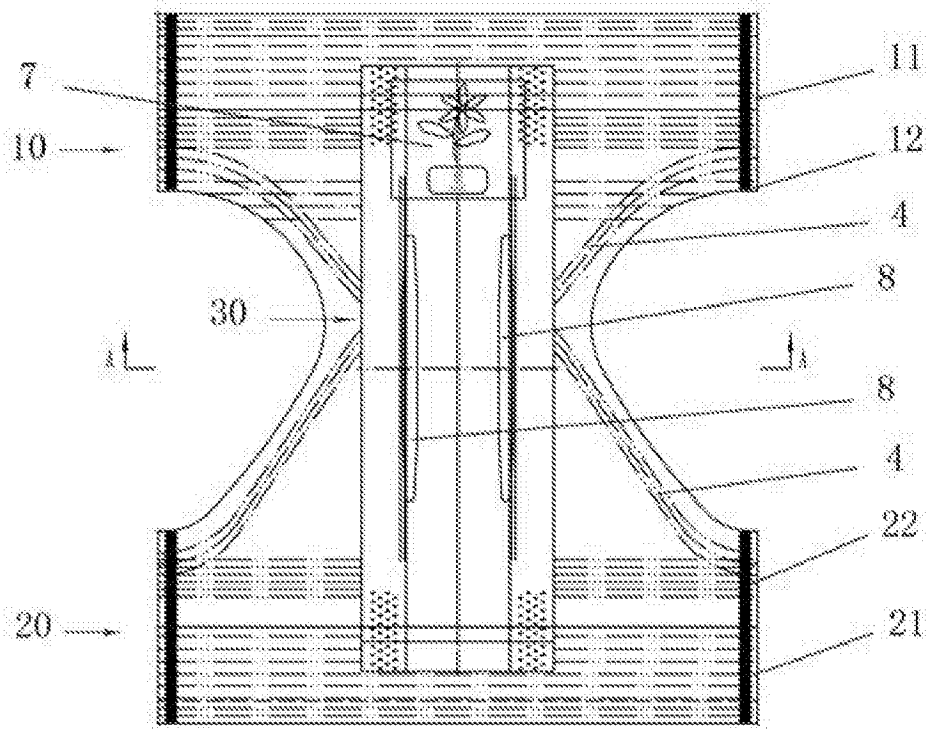


图 1

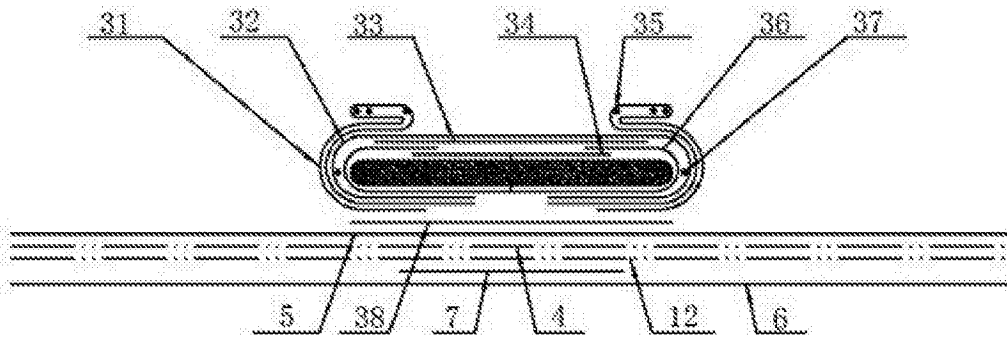


图 2