



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204032391 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420424922. 0

(22) 申请日 2014. 07. 30

(73) 专利权人 诸暨市佳禾针织机械有限公司
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市大唐镇江
北路 78 号

(72) 发明人 朱锋

(74) 专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 陆永强

(51) Int. Cl.

A41B 11/14 (2006. 01)

A41D 1/06 (2006. 01)

A41D 27/00 (2006. 01)

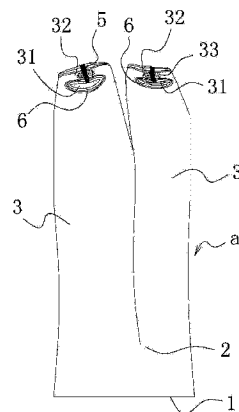
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

裤袜

(57) 摘要

本实用新型属于生活用品技术领域, 尤其涉及一种裤袜。它解决了现有技术不易制造等技术问题。包括由裤腰、裤裆和两条裤腿依次缝制而成的裤袜本体, 在每个裤腿远离裤裆的一端分别设有至少一个供后脚跟穿入的通孔, 通孔与裤腿远离裤裆的一端之间形成脚踩部, 在脚踩部的内表面设有按摩结构, 在脚踩部上设有能将脚踩部分切成第一拼接部和第二拼接部且与通孔贯通的裁剪口, 在第一拼接部和第二拼接部之间设有能使第一拼接部与第二拼接部的相向一侧相连从而使设于第一拼接部和第二拼接部之间的裁剪口封闭的拼接结构, 在通孔的周向设有加强结构。本实用新型优点在于: 设计更合理, 易于制造且实用性强。



1. 一种裤袜,包括由裤腰(1)、裤裆(2)和两条裤腿(3)依次缝制而成的裤袜本体(a),其特征在于,在每个裤腿(3)远离裤裆(2)的一端分别设有至少一个供后脚跟穿入的通孔(31),通孔(31)与裤腿(3)远离裤裆(2)的一端之间形成脚踩部(32),在脚踩部(32)的内表面设有按摩结构,在脚踩部(32)上设有能将脚踩部(32)分切成第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)且与通孔(31)贯通的裁剪口(32c),裁剪口(32c)的内径小于通孔(31)孔径,所述的第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)之间设有能使第一拼接部(32a)与第二拼接部(32b)的相向一侧相连从而使设于第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)之间的裁剪口(32c)封闭的拼接结构,当第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)之间的裁剪口(32c)封闭后第一拼接部(32a)与第二拼接部(32b)相连形成所述的脚踩部(32),在通孔(31)的周向设有加强结构。

2. 根据权利要求1所述的裤袜,其特征在于,所述的按摩结构包括设置在脚踩部(32)内表面的经编面料(33),经编面料(33)周向通过缝制线固定在脚踩部(32)上,在脚踩部(32)和经编面料(33)之间设有由柔性材料制成的柔性片(4),在柔性片(4)靠近经编面料(33)的一面设有若干与柔性片(4)连为一体式结构的弧形凸起(41)。

3. 根据权利要求1或2所述的裤袜,其特征在于,所述的拼接结构包括两侧分别与第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)相连的拼接布条(5),当第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)相向的一侧对接后拼接布条(5)将裁剪口(32c)封闭,拼接布条(5)通过经/纬缝制线与第一拼接部(32a)和第二拼接部(32b)相连。

4. 根据权利要求1或2所述的裤袜,其特征在于,所述的加强结构包括设置在通孔(31)周向的包边(6)。

5. 根据权利要求2所述的裤袜,其特征在于,在每个弧形凸起(41)的顶部设有弧形凸面(41a)。

裤袜

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域,涉及服装,尤其涉及一种裤袜。

背景技术

[0002] 现有的裤袜规格各种各样,为了能提高实用性,为此,人们进行了长期的探索,提出了各式各样的解决方案。

[0003] 例如,中国专利文献公开了一种连裤袜,[申请号:200720303446.7],包括裤腰、裤裆、裤腿和袜体,袜体各部位是以多股超细纤维合成一股的多孔原丝为原料采用相同的工艺编织成的区域。该方案的连裤袜,裤腿和袜体采用相同的原料编织,袜趾部位的透气性和散热性优于传统连裤袜,而由多股超细纤维合成一股的多孔原丝编织的袜体也不容易脱丝,袜趾头部的加固线也起到耐磨防脱丝的作用。

[0004] 上述的方案在一定程度上改进了现有技术的一部分问题,但是,该方案还至少存在以下缺陷:设计不合理,不易制造且生产效率低,另外,实用性差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种设计更合理且易于制造的裤袜。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用了下列技术方案:本裤袜包括由裤腰、裤裆和两条裤腿依次缝制而成的裤袜本体,在每个裤腿远离裤裆的一端分别设有至少一个供后脚跟穿入的通孔,通孔与裤腿远离裤裆的一端之间形成脚踩部,在脚踩部的内表面设有按摩结构,在脚踩部上设有能将脚踩部分切成第一拼接部和第二拼接部且与通孔贯通的裁剪口,裁剪口的内径小于通孔孔径,所述的第一拼接部和第二拼接部之间设有能使第一拼接部与第二拼接部的相向一侧相连从而使设于第一拼接部和第二拼接部之间的裁剪口封闭的拼接结构,当第一拼接部和第二拼接部之间的裁剪口封闭后第一拼接部与第二拼接部相连形成形成所述的脚踩部,在通孔的周向设有加强结构。本申请的裤袜可以直穿,也可以是踩脚裤袜;裤袜本体由棉纺织面料或无纺布或针织面料制成。

[0007] 在本实施例中,设置了裁剪口后可以便于加工通孔,不仅易于加工制造,而且还能提高生产效率;设置了脚踩部结合按摩结构可以提高实用性,当直穿时,按摩结构可以按摩小腿,当为踩脚裤袜时,按摩结构可以按摩脚底;设置了拼接结构不仅能提高连接处的连接结构强度,还能使本申请满足使用要求;设置了加强结构可以防止面料丝散开,能进一步延长使用寿命。

[0008] 在上述的裤袜中,所述的按摩结构包括设置在脚踩部内表面的经编面料,经编面料周向通过缝制线固定在脚踩部上,在脚踩部和经编面料之间设有由柔性材料制成的柔性片,在柔性片靠近经编面料的一面设有若干与柔性片连为一体式结构的弧形凸起。柔性材料包括硅胶等等材料。经编面料透气性好。

[0009] 在上述的裤袜中,所述的拼接结构包括两侧分别与第一拼接部和第二拼接部相连的拼接布条,当第一拼接部和第二拼接部相向的一侧对接后拼接布条将裁剪口封闭,拼接

布条通过经 / 纬缝制线与第一拼接部和第二拼接部相连。拼接布条具有拼接和加强的两作用。

[0010] 在上述的裤袜中,所述的加强结构包括设置在通孔周向的包边。包边材料与裤袜本体材料一致。

[0011] 在上述的裤袜中,在每个弧形凸起的顶部设有弧形凸面。防止脚被戳伤。

[0012] 与现有的技术相比,本裤袜的优点在于:1、设计更合理,设置了裁剪口后可以便于加工通孔,不仅易于加工制造,而且还能提高生产效率;设置了脚踩部结合按摩结构可以提高实用性,当直穿时,按摩结构可以按摩小腿,当为踩脚裤袜时,按摩结构可以按摩脚底;设置了拼接结构不仅能提高连接处的连接结构强度,还能使本申请满足使用要求;设置了加强结构可以防止面料丝散开,能进一步延长使用寿命;2、结构简单且制造成本低。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型提供的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型提供的柔性片结构示意图。

[0015] 图 3 是本实用新型提供的裤袜本体结构示意图。

[0016] 图中,裤袜本体 a、裤腰 1、裤裆 2、裤腿 3、通孔 31、脚踩部 32、第一拼接部 32a、第二拼接部 32b、裁剪口 32c、经编面料 33、柔性片 4、弧形凸起 41、弧形凸面 41a、拼接布条 5、包边 6。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步详细的说明。

[0018] 如图 1-2 所示,本裤袜包括由裤腰 1、裤裆 2 和两条裤腿 3 依次缝制而成的裤袜本体 a,在每个裤腿 3 远离裤裆 2 的一端分别设有至少一个供后脚跟穿入的通孔 31,通孔 31 与裤腿 3 远离裤裆 2 的一端之间形成脚踩部 32,在脚踩部 32 的内表面设有按摩结构;

[0019] 具体的,如图 1-3 所示,本实施例的按摩结构包括设置在脚踩部 32 内表面的经编面料 33,经编面料 33 周向通过缝制线固定在脚踩部 32 上,在脚踩部 32 和经编面料 33 之间设有由柔性材料制成的柔性片 4,在柔性片 4 靠近经编面料 33 的一面设有若干与柔性片 4 连为一体式结构的弧形凸起 41,在每个弧形凸起 41 的顶部设有弧形凸面 41a。

[0020] 在脚踩部 32 上设有能将脚踩部 32 分切成第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 且与通孔 31 贯通的裁剪口 32c,裁剪口 32c 的内径小于通孔 31 孔径,所述的第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 之间设有能使第一拼接部 32a 与第二拼接部 32b 的相向一侧相连从而使设于第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 之间的裁剪口 32c 封闭的拼接结构,当第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 之间的裁剪口 32c 封闭后第一拼接部 32a 与第二拼接部 32b 相连形成所述的脚踩部 32。

[0021] 优化方案,本实施例的拼接结构包括两侧分别与第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 相连的拼接布条 5,当第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 相向的一侧对接后拼接布条 5 将裁剪口 32c 封闭,拼接布条 5 通过经 / 纬缝制线与第一拼接部 32a 和第二拼接部 32b 相连。

[0022] 在通孔 31 的周向设有加强结构。这里的加强结构包括设置在通孔 31 周向的包边

6。包边 6 通过缝制线固定在通孔 31 的周向。

[0023] 本实施例不仅可以直穿,而且还可以作为踩脚裤袜穿;设置了裁剪口后可以便于加工通孔,不仅易于加工制造,而且还能提高生产效率;设置了脚踩部结合按摩结构可以提高实用性,当直穿时,按摩结构可以按摩小腿,当为踩脚裤袜时,按摩结构可以按摩脚底;设置了拼接结构不仅能提高连接处的连接结构强度,还能使本申请满足使用要求;设置了加强结构可以防止面料丝散开,能进一步延长使用寿命。

[0024] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0025] 尽管本文较多地使用了裤袜本体 a、裤腰 1、裤裆 2、裤腿 3、通孔 31、脚踩部 32、第一拼接部 32a、第二拼接部 32b、裁剪口 32c、经编面料 33、柔性片 4、弧形凸起 41、弧形凸面 41a、拼接布条 5、包边 6 等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

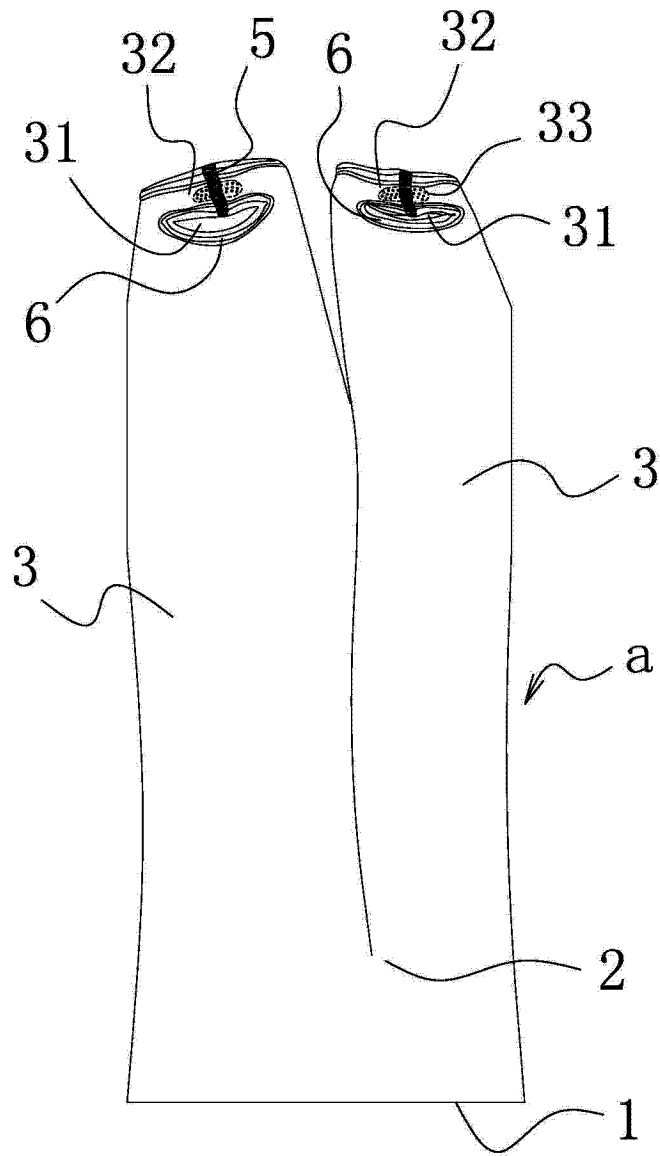


图 1

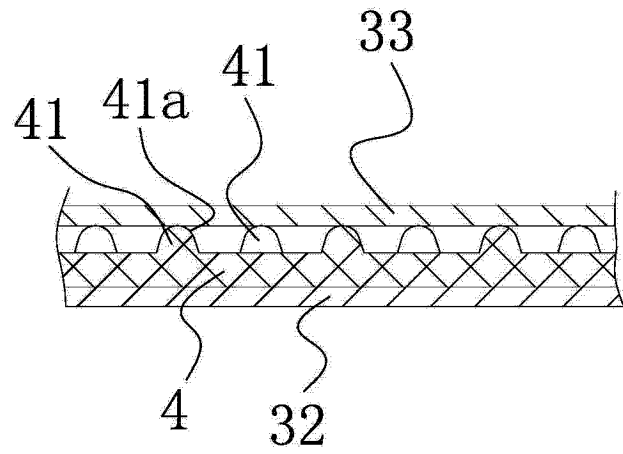


图 2

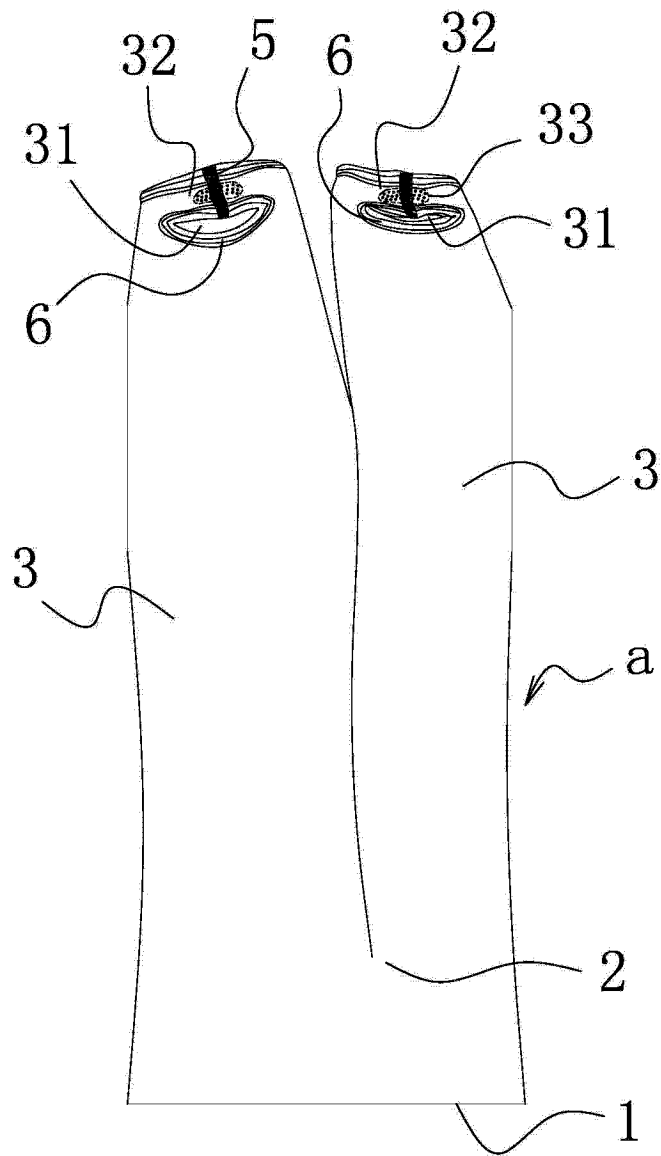


图 3