



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218832018 U

(45) 授权公告日 2023.04.11

(21) 申请号 202223092933.7

A41D 31/30 (2019.01)

(22) 申请日 2022.11.21

A41D 31/14 (2019.01)

(73) 专利权人 马传振

A41D 31/28 (2019.01)

地址 221000 江苏省徐州市泉山区湖滨街  
道开元四季一期58号机车驿站

A41D 31/12 (2019.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41F 9/02 (2006.01)

(72) 发明人 马传振

(74) 专利代理机构 北京精翰专利代理有限公司  
11921

专利代理师 顾睿

(51) Int. Cl.

A41D 1/084 (2018.01)

A41D 13/01 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 27/26 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

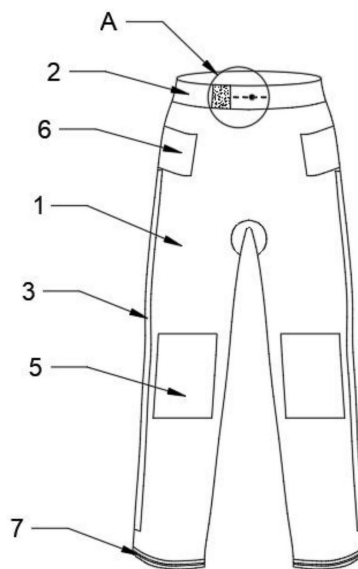
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种骑行服下衣和骑行服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种骑行服下衣,涉及服装技术领域,本实用新型所述的骑行服下衣包括下衣本体,所述的下衣本体的顶端设有裤腰,所述的下衣本体上设有警示标志,所述的下衣本体上设有防护机构。本实用新型的优点在于:本实用新型通过设置护膝及护胯,使其能够对骑行人员的膝部及胯部进行防护,在发生意外摔倒时能够减轻伤害,提高安全性,通过将裆部进行整体无缝式设置,使裆部没有接缝,提升穿着舒适度,通过设置纽扣及魔术贴,使裤腰便于固定,适用于人体腰部尺寸,在下衣本体上设置发光带,可在夜间进行安全警示,保证行车安全,通过设置多层结构的护臀垫,兼具透气、缓冲减压及抗菌效果,提升舒适度。



1. 一种骑行服下衣,其特征在于:所述的骑行服下衣包括下衣本体(1),所述的下衣本体(1)的顶端设有裤腰(2),所述的裤腰(2)上设有固定机构用于收紧所述的裤腰(2)使其与人体腰部贴合,所述的下衣本体(1)的裤脚周向设有松紧带(7)使所述的下衣本体(1)的裤脚为束脚样式,所述的下衣本体(1)上设有警示标志,所述的下衣本体(1)上设有防护机构。

2. 根据权利要求1所述的一种骑行服下衣,其特征在于:所述的固定机构包括设置在所述的裤腰(2)一端的横向均匀排布的通槽(13),另一端所述的裤腰(2)上设有与所述的通槽(13)配合的纽扣(4),所述的裤腰(2)设有通槽(13)的部分与所述的下衣本体(1)分离设置,所述的裤腰(2)两端的贴合面上分别设置相配合的魔术贴(14)用于固定所述的裤腰(2)与所述的下衣本体(1)分离设置的部分。

3. 根据权利要求1所述的一种骑行服下衣,其特征在于:所述的下衣本体(1)的裆部为整体无接缝式设置。

4. 根据权利要求1所述的一种骑行服下衣,其特征在于:所述的警示标志包括设置在所述的下衣本体(1)上的发光带(3),所述的发光带(3)沿下衣本体(1)的两侧纵向设置。

5. 根据权利要求1所述的一种骑行服下衣,其特征在于:所述的防护机构包括采用防风保温材料制作的护膝(5)和护胯(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种骑行服下衣,其特征在于:所述的防护机构还包括具有多层结构的护臀垫(8)。

7. 根据权利要求6所述的一种骑行服下衣,其特征在于:所述的护臀垫(8)包括表层(9)、海绵层(10)、乳胶层(11)及采用离子纳米抗菌面料制作的里层(12),所述的乳胶层(11)上间隔均匀设有若干通孔。

8. 一种骑行服,其特征在于:所述的骑行服包括权利要求1-7中任意一项所述的骑行服下衣。

## 一种骑行服下衣和骑行服

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,具体是指一种骑行服下衣和骑行服。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,越来越多热爱运动的人加入到骑行的行列,因此随之产生的骑行服成为人们骑行的必备产品,现有的骑行服通常具有防风保暖的效果,但在骑行过程中不仅需要注重防风保暖,还需要具有一定的防护作用,在骑行时遇到危险时通常最容易受伤的部位包括膝部及胯部,但现有的骑行服则不具有相关部位的防护功能,因此其安全性较差且在夜间骑行时,由于没有明显的警示标示,会影响正常的行车安全,有的骑行爱好者经常进行长途骑行,单次骑行时间较长,骑行者的臀部长期与座椅贴合,透气性较差且不够柔软,长途骑行时易疲劳。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型的一个目的在于提出一种骑行服下衣和骑行服,该骑行服下衣具有对骑行者的易受伤部位进行保护、能够使骑行更加舒适、安全的效果。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种骑行服下衣,所述的骑行服下衣包括下衣本体,所述的下衣本体的顶端设有裤腰,所述的裤腰上设有固定机构用于收紧所述的裤腰使其与人体腰部贴合,所述的下衣本体的裤脚周向设有松紧带使所述的下衣本体的裤脚为束脚样式,所述的下衣本体上设有警示标志,所述的下衣本体上设有防护机构。

[0005] 作为改进,所述的固定机构包括设置在所述的裤腰一端的横向均匀排布的通槽,另一端所述的裤腰上设有与所述的通槽配合的纽扣,所述的裤腰设有通槽的部分与所述的下衣本体分离设置,所述的裤腰两端的贴合面上分别设置相配合的魔术贴用于固定所述的裤腰与所述的下衣本体分离设置的部分。

[0006] 作为改进,所述的下衣本体的裆部为整体无缝式设置。

[0007] 作为改进,所述的警示标志包括设置在所述的下衣本体上的发光带,所述的发光带沿下衣本体的两侧纵向设置。

[0008] 作为改进,所述的防护机构包括采用防风保温材料制作的护膝和护胯。

[0009] 作为改进,所述的防护机构还包括具有多层结构的护臀垫。

[0010] 作为改进,所述的护臀垫包括表层、海绵层、乳胶层及采用离子纳米抗菌面料制作的里层,所述的乳胶层上间隔均匀设有若干通孔。

[0011] 一种骑行服,所述的骑行服包括所述的骑行服下衣。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0013] 本实用新型通过设置护膝及护胯,使其能够对骑行人员的膝部及胯部进行防护,在发生意外摔倒时能够减轻伤害,提高安全性,通过将裆部进行整体无缝式设置,使裆部没有接缝,提升穿着舒适度,通过设置纽扣及魔术贴,使裤腰便于固定,适用于人体腰部尺寸,

在下衣本体上设置发光带,可在夜间进行安全警示,保证行车安全,通过设置多层结构的护臀垫,兼具透气、缓冲减压及抗菌效果,提升舒适度。

[0014] 上述概述仅仅是为了说明书的目的,并不意图以任何方式进行限制。除上述描述的示意性的方面、实施方式和特征之外,通过参考附图和以下的详细描述,本实用新型进一步的方面、实施方式和特征将会是容易明白的。

### 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型的主视图。

[0017] 图2是本实用新型的后视图。

[0018] 图3是本实用新型护臀垫的结构示意图。

[0019] 图4是本实用新型A的放大结构示意图。

[0020] 如图所示:1、下衣本体;2、裤腰;3、发光带;4、纽扣;5、护膝;6、护胯;7、松紧带;8、护臀垫;9、表层;10、海绵层;11、乳胶层;12、里层;13、通槽;14、魔术贴。

### 具体实施方式

[0021] 下面详细描述本申请的实施例,实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本申请,而不能理解为对本申请的限制。

[0022] 在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0024] 结合图1~图4,一种骑行服下衣,骑行服下衣包括下衣本体1,下衣本体1的顶端设有裤腰2,裤腰2上设有固定机构用于收紧裤腰2使其与人体腰部贴合,下衣本体1的裤脚周向设有松紧带7使下衣本体1的裤脚为束脚样式,下衣本体1上设有警示标志,下衣本体1上设有防护机构,下衣本体1的裆部为整体无缝式设置,防护机构包括采用防风保温材料制作的护膝5和护胯6。

[0025] 固定机构包括设置在裤腰2一端的横向均匀排布的通槽13,另一端裤腰2上设有与通槽13配合的纽扣4,裤腰2设有通槽13的部分与下衣本体1分离设置,裤腰2两端的贴合面上分别设置相配合的魔术贴14用于固定裤腰2与下衣本体1分离设置的部分。

[0026] 警示标志包括设置在下衣本体1上的发光带3,发光带3沿下衣本体1的两侧纵向设置。

[0027] 防护机构还包括具有多层结构的护臀垫8,护臀垫8包括表层9、海绵层10、乳胶层

11及采用离子纳米抗菌面料制作的里层12,乳胶层11上间隔均匀设有若干通孔。

[0028] 一种骑行服,骑行服包括骑行服下衣。

[0029] 本实用新型的工作原理:使用时将下衣本体套在人体下肢,将裤腰上的纽扣根据腰部实际尺寸与通槽配合进行固定,并将配合的魔术贴粘接即可,护膝及护胯对膝部及胯部进行防护,护臀垫的里层可抗菌抑菌,乳胶层提供缓冲及透气效果,且具有一定的柔软度,海绵具有吸水作用,通过表层布料导出,使乘坐舒适,延缓疲劳,发光带可在光线较暗时进行反光,进行警示,提升安全性。

[0030] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

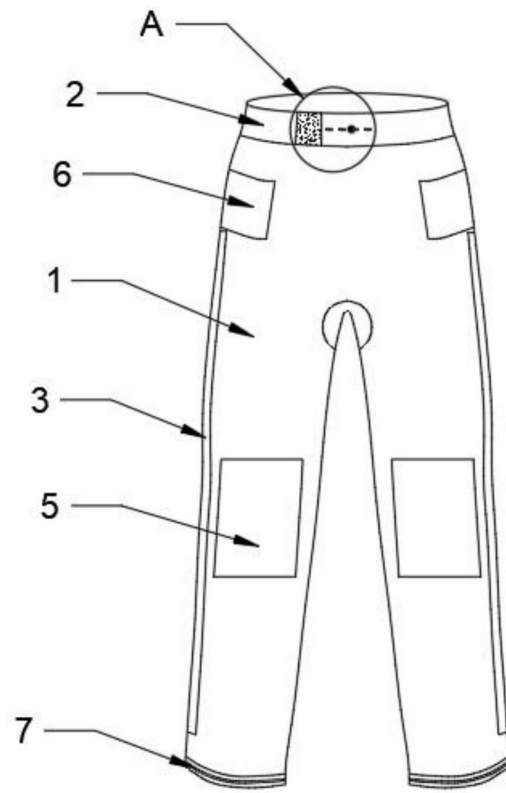


图1

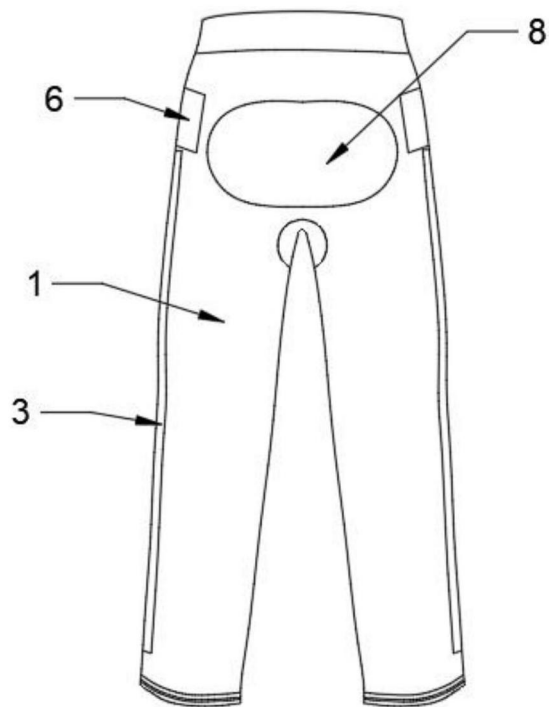


图2

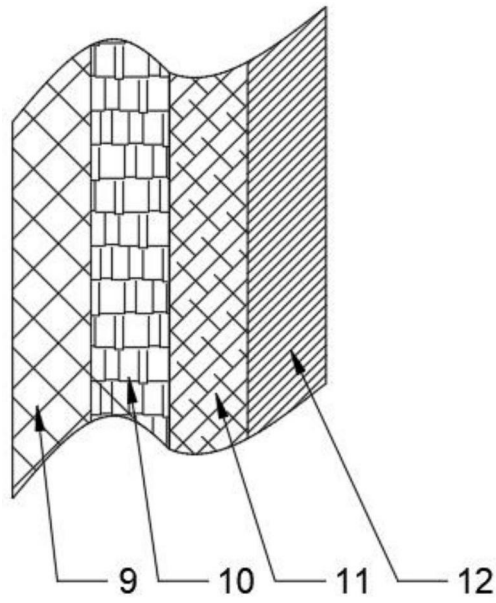


图3

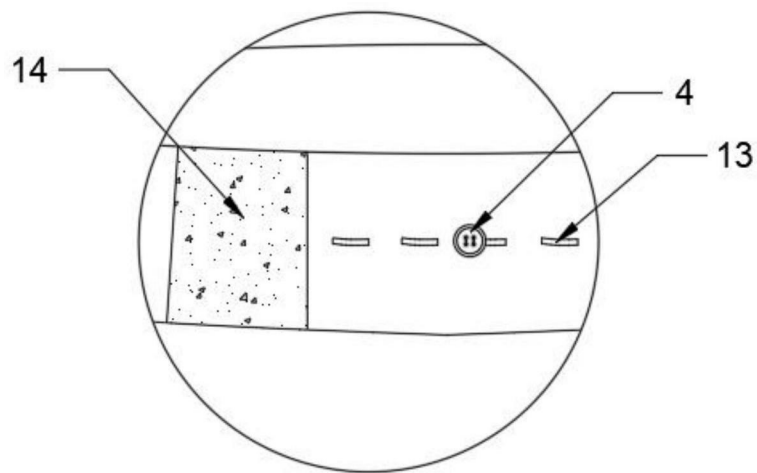


图4