



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210621041 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201920679727.5

(22)申请日 2019.05.14

(73)专利权人 宿迁大汉纺织有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳经济开发区(东区)

(72)发明人 陈琳 张正林 刘英 刘娟

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231

代理人 陈丽萍

(51)Int.Cl.

D02G 3/04(2006.01)

D02G 3/36(2006.01)

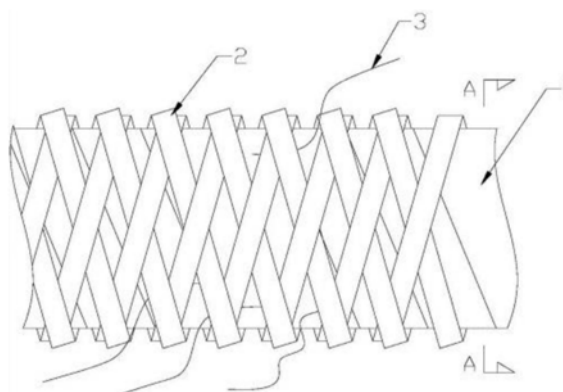
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种吸水纱线

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸水纱线,包括芯线,所述芯线为空心吸湿纤维,所述芯线为自螺旋结构,所述芯线的自螺旋外侧由多股辅线交织缠绕包裹,所述多股辅线交织缠绕成网状结构,所述芯线与所述辅线之间夹杂有羊绒短纤维,所述羊绒短纤维的一端从辅线之间穿出,该空心结构的芯线可以比一般纱线吸纳更多的水,芯线的自螺旋结构形成的中空也使得该纱线可吸纳更多的水,所述羊绒短纤维的一端从辅线之间穿出,羊绒短纤维柔软,与皮肤的亲和性更好,也成为辅线与人体肌肤的缓冲层。



1. 一种吸水纱线, 包括芯线 (1), 其特征在于: 所述芯线 (1) 为空心吸湿纤维, 所述芯线 (1) 为自螺旋结构, 所述芯线 (1) 的自螺旋外侧由多股辅线 (2) 交织缠绕包裹, 所述多股辅线 (2) 交织缠绕成网状结构, 所述芯线 (1) 与所述辅线 (2) 之间夹杂有羊绒短纤维 (3), 所述羊绒短纤维 (3) 的一端从辅线之间穿出。

2. 根据权利要求1所述的一种吸水纱线, 其特征在于: 所述辅线 (2) 为苘麻与洋麻混纺纤维。

3. 根据权利要求1所述的一种吸水纱线, 其特征在于: 所述羊绒短纤维 (3) 长度为12~18mm, 且伸出所述辅线 (2) 的长度不小于3mm。

4. 根据权利要求1所述的一种吸水纱线, 其特征在于: 所述芯线 (1) 为棉纶。

一种吸水纱线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织材料领域,具体涉及一种吸水纱线。

背景技术

[0002] 目前市场上的纱线种类繁多,广泛应用于织布、制绳、制线、针织和刺绣等生活领域。传统的纱线主要是用各种纺织纤维加工成一定细度的产品,要么韧性差,吸水性能不好,使用寿命不长,使用一段时间后容易断裂,无法满足某些高强度产品的需求;要么质地偏硬,与肌肤摩擦,会是肌肤受到损伤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种吸水纱线,解决现实生活中纱线吸水性不够强的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型公开了一种吸水纱线,包括芯线,所述芯线为空心吸湿纤维,所述芯线为自螺旋结构,所述芯线的自螺旋外侧由多股辅线交织缠绕包裹,所述多股辅线交织缠绕成网状结构,所述芯线与所述辅线之间夹杂有羊绒短纤维,所述羊绒短纤维的一端从辅线之间穿出,该空心结构的芯线可以比一般纱线吸纳更多的水,芯线的自螺旋结构形成的中空也使得该纱线可吸纳更多的水,所述羊绒短纤维的一端从辅线之间穿出,羊绒短纤维柔软,与皮肤的亲和性更好,也成为辅线与人体肌肤的缓冲层。

[0006] 优选的,所述辅线为苘麻与洋麻混纺纤维,该种混纺纤维耐腐蚀,增加该种纱线纺织品的寿命。

[0007] 优选的,所述羊绒短纤维长度为12~18mm,且伸出所述辅线的长度不小于3mm,该长度既使得羊绒短纤维不易被拉出,也起到了缓冲作用。

[0008] 优选的,所述芯线为棉纶,吸水性好。

附图说明

[0009] 图1为该实用新型主视图。

[0010] 图2为该实用新型A-A截面图。

[0011] 图中:1、芯线,2、辅线,3、羊绒短纤维。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0013] 实施方式一:请参见图1所示,一种吸水纱线,包括芯线1,所述芯线1为空心吸湿纤维,所述芯线1为自螺旋结构,所述芯线1的自螺旋外侧由多股辅线2交织缠绕包裹,所述多股辅线2交织缠绕成网状结构,所述芯线1与所述辅线2之间夹杂有羊绒短纤维3,该空心结

构的芯线可以比一般纱线吸纳更多的水,芯线的自螺旋结构形成的中空也使得该纱线可吸纳更多的水,所述羊绒短纤维3的一端从辅线之间穿出,羊绒短纤维柔软,与皮肤的亲和性更好,也成为辅线与人体肌肤的缓冲层。

[0014] 辅线2为苧麻与洋麻混纺纤维,该种混纺纤维耐腐蚀,增加该种纱线纺织品的寿命。

[0015] 羊绒短纤维3长度为12~18mm,且伸出所述辅线2的长度不小于3mm,该长度既使得羊绒短纤维不易被拉出,也起到了缓冲作用。

[0016] 芯线1为棉纶,吸水性好。

[0017] 显然,以上所描述的实施方式仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施方式。基于本发明中的实施方式,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本发明保护的范围。

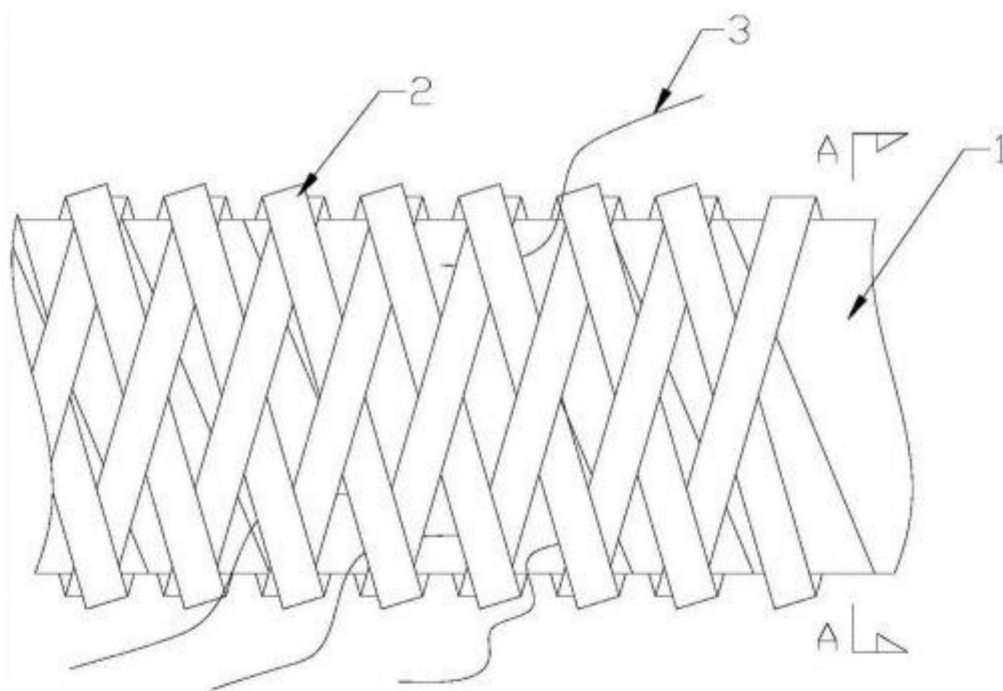


图1

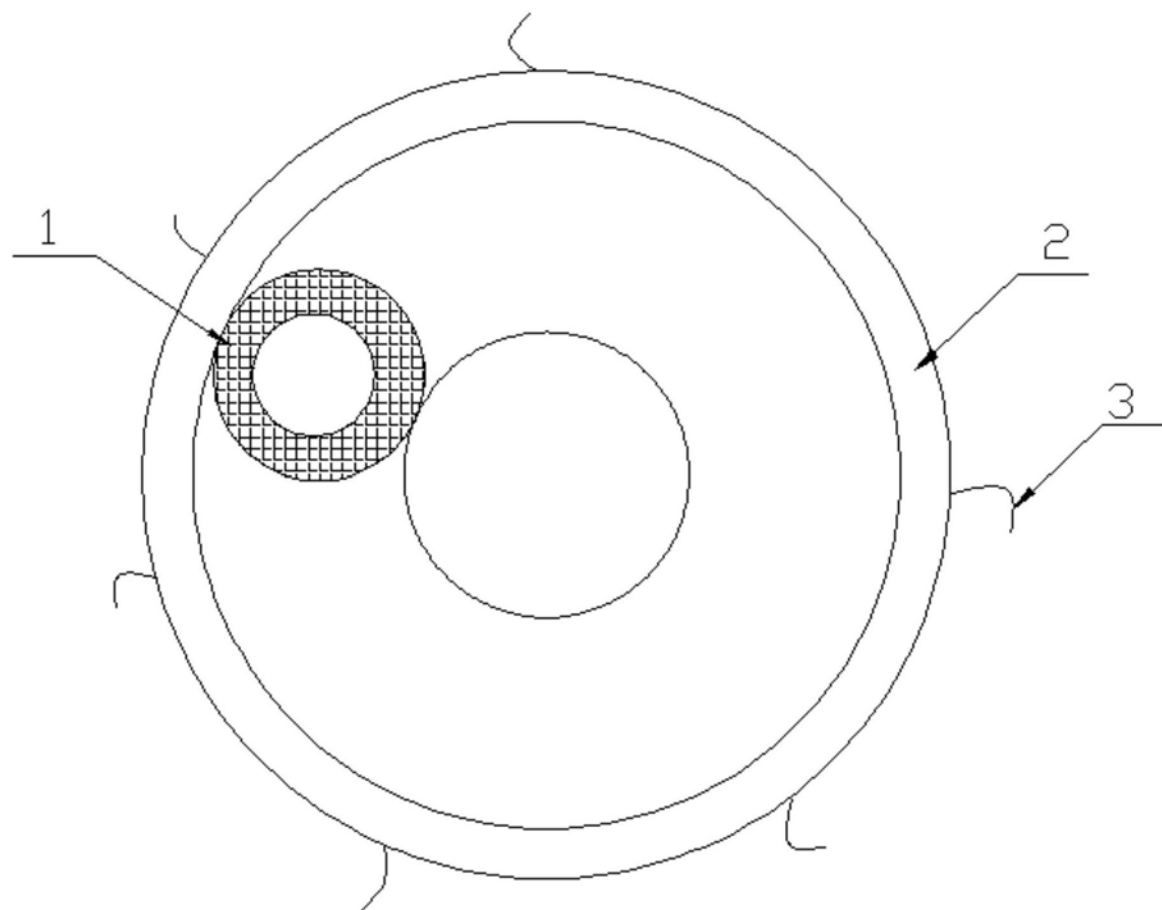


图2