



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215163473 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 14

(21) 申请号 202121581151.2

(22) 申请日 2021.07.12

(73) 专利权人 常州鑫泽泰纺织科技有限公司
地址 213000 江苏省常州市天宁区郑陆镇
和平村

(72) 发明人 唐涌

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51) Int. Cl.

D03D 3/00 (2006.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/54 (2021.01)

D03D 15/58 (2021.01)

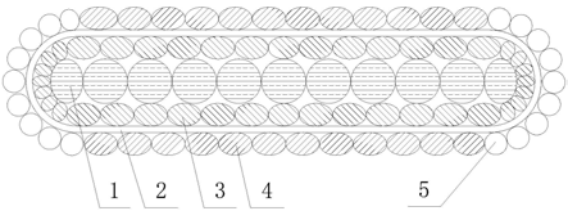
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带

(57) 摘要

本实用新型提出了一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,包括蕊纱、纬纱和经纱,所述蕊纱为织带最中间沿长度方向排布的填充纱;所述纬纱为蕊纱外侧将其横向缠绕包裹的纱线;所述经纱为与蕊纱方向一致均匀排布的纱线;织带还包括两侧采用加捻线制作将织带锁住的锁边线。本实用新型对编织类的扁平织带的锁边线进行性能提升,从而提高编织织带边缘的耐磨耐割保护,可以延长织带的使用寿命及提升织带的安全性。同时可以提高用该类织带生产的合成纤维扁平吊装带和捆绑带的安全性能及使用寿命。



1. 一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,包括蕊纱、纬纱和经纱,其特征在于:所述蕊纱为织带最中间沿长度方向排布的填充纱;所述纬纱为蕊纱外侧将其横向缠绕包裹的纱线;所述经纱为与蕊纱方向一致均匀排布的纱线;织带还包括两侧采用加捻线制作将织带锁住的锁边线。

2. 根据权利要求1所述的一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,其特征在于:所述锁边线为加捻的涤纶线。

3. 根据权利要求1所述的一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,其特征在于:所述锁边线为加捻的帘子线。

4. 根据权利要求2或3任一项所述的一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,其特征在于:所述经纱包括内经纱和外经纱,内经纱设置在蕊纱和纬纱之间,外经纱设置在纬纱外侧。

5. 根据权利要求4所述的一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,其特征在于:所述外经纱与锁边线位于同一层,外经纱位于织带上下两个平面外侧,锁边线包裹在织带两侧边沿位置。

6. 根据权利要求5所述的一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,其特征在于:所述锁边线为多层结构,由内至外重叠覆盖进行锁边。

7. 根据权利要求6所述的一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,其特征在于:所述锁边线为三层,由外至内每层颜色变浅。

一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊索织带领域,特别是指一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带。

背景技术

[0002] 织带是以各种纱线为经、纬线相互交织制成的平状织物或管状织物。带织物品种类繁多,广泛用于服饰、鞋材、箱包、工业、农业、军需、交通运输等各产业部门,对中国纺织产业的结构调整与优化,起到了举足轻重的作用,对中国经济贡献率也越来越大,但是,现有的织带耐磨性差,易磨损。

[0003] 另外,现有的织带不具有织带磨损度安全警示的设计,作业人员一般只凭借主观经验来判定织带的磨损度,以判定织带是否需要更换,这种判定方式主观意识强,准确度差,易产生误判的现象,常出现织带磨损不严重却被提前换掉的现象,造成资源浪费,或者出现织带磨损严重却没有更换而继续使用的现象,导致安全事故的发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,能够有效提高耐磨性能,且可方便辨识是否需要更换。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,包括蕊纱、纬纱和经纱,所述蕊纱为织带最中间沿长度方向排布的填充纱;所述纬纱为蕊纱外侧将其横向缠绕包裹的纱线;所述经纱为与蕊纱方向一致均匀排布的纱线;织带还包括两侧采用加捻线制作将织带锁住的锁边线。

[0006] 作为优选,所述锁边线为加捻的涤纶线。

[0007] 作为优选,所述锁边线为加捻的帘子线。

[0008] 作为优选,所述经纱包括内经纱和外经纱,内经纱设置在蕊纱和纬纱之间,外经纱设置在纬纱外侧。

[0009] 作为优选,所述外经纱与锁边线位于同一层,外经纱位于织带上下两个平面外侧,锁边线包裹在织带两侧边沿位置。

[0010] 作为优选,所述锁边线为多层结构,由内至外重叠覆盖进行锁边。

[0011] 作为优选,所述锁边线为三层,由外至内每层颜色变浅。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:对编织类的扁平织带的锁边线进行性能提升,从而提高编织织带边缘的耐磨耐割保护,可以延长织带的使用寿命及提升织带的安全性能。同时可以提高用该类织带生产的合成纤维扁平吊装带和捆绑带的安全性能及使用寿命。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的一种实施例的截面图;

[0014] 图2为本实用新型的另一种实施例的截面图。

[0015] 图中:1、蕊纱;2、纬纱;3、内经纱;4、外经纱;5、锁边线。

具体实施方式

[0016] 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,所描述的实施例仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例:参见图1和图2,一种新型纱线锁边的扁平捆绑织带,包括蕊纱1、纬纱2和经纱,所述蕊纱1为织带最中间沿长度方向排布的填充纱;所述纬纱2为蕊纱1外侧将其横向缠绕包裹的纱线;所述经纱为与蕊纱1方向一致均匀排布的纱线;织带还包括两侧采用加捻线制作将织带锁住的锁边线5。

[0018] 作为优选,所述锁边线5为加捻的涤纶线。

[0019] 作为优选,所述锁边线5为加捻的帘子线。

[0020] 锁边线5采用加捻的帘子线或涤纶线,都是属于耐磨性能好的特制材料,可以有效保护内部经纱纬纱2的结构,增强织带使用寿命,保障织带的使用安全。

[0021] 作为优选,所述经纱包括内经纱3和外经纱4,内经纱3设置在蕊纱1和纬纱2之间,外经纱4设置在纬纱2外侧。

[0022] 作为优选,所述外经纱4与锁边线5位于同一层,外经纱4位于织带上下两个平面外侧,锁边线5包裹在织带两侧边沿位置。

[0023] 内经纱3和外经纱4与蕊纱1排布方向一致,增强织带整体的抗拉能力,纬纱2设置在内经纱3和外经纱4之间,对内经纱3和蕊纱1进行包裹及束缚,保证整体结构不散乱。

[0024] 作为优选,所述锁边线5为多层结构,由内至外重叠覆盖进行锁边。

[0025] 作为优选,所述锁边线5为三层,由外至内每层颜色变浅。当最外层磨损后露出中间层,颜色变浅,就可以提醒使用者注意更换,当露出最里面的浅色锁边线5时,就应该及时更换织带了。

[0026] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:对编织类的扁平织带的锁边线5进行性能提升,从而提高编织织带边缘的耐磨耐割保护,可以延长织带的使用寿命及提升织带的安全性能。同时可以提高用该类织带生产的合成纤维扁平吊装带和捆绑带的安全性能及使用寿命。

[0027] 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。

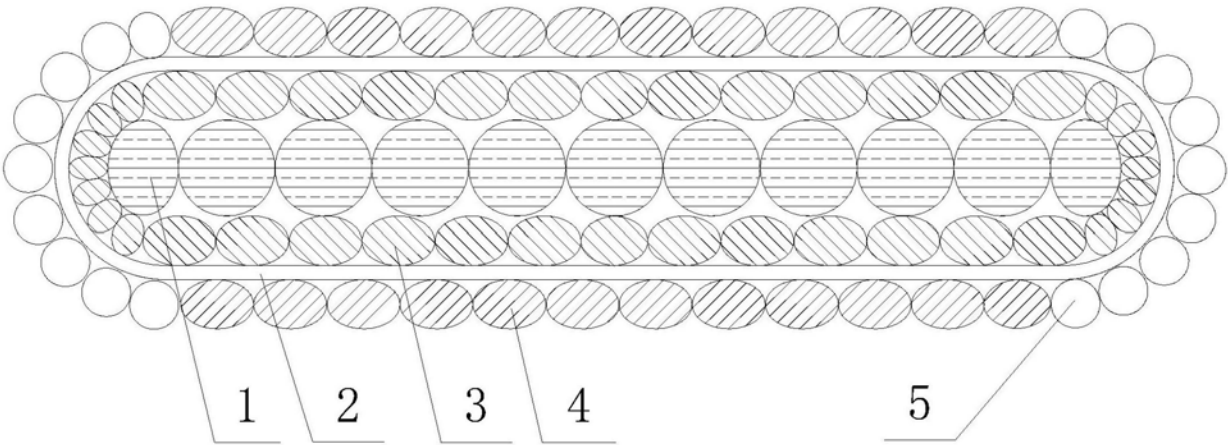


图1

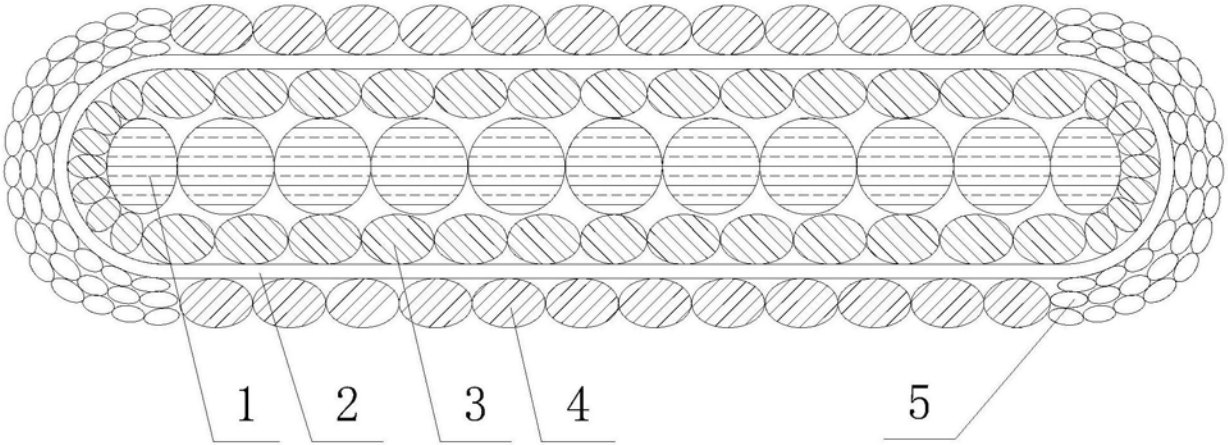


图2