



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206902339 U

(45)授权公告日 2018.01.19

(21)申请号 201720530274.0

(22)申请日 2017.05.14

(73)专利权人 光山县群力化纤有限公司

地址 465450 河南省信阳市光山县官渡河
产业集聚区航空路1号

(72)发明人 祝晓曦 许太厚 邢朝喜

(51)Int.Cl.

D03D 9/00(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

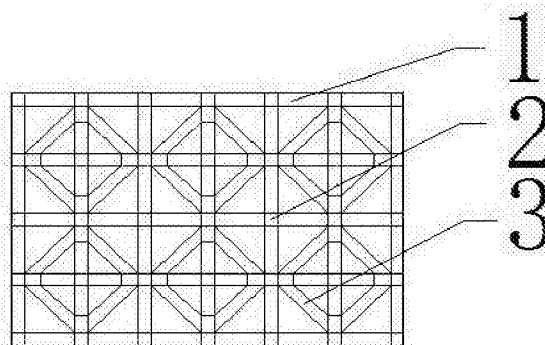
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纤维针织网布

(57)摘要

本实用新型公开了一种纤维针织网布,包括横线和纵线,所述的横线上表面等距均匀设置有多个可容纳纵线的半圆形凹槽,所述的横线和纵线垂直交织于一体,所述的横线和纵线在每三条线相交之间设置有加固线,所述的加固线呈矩形结构交织于每三条横线和纵线组成的呈“田”字结构的线框的上表面和下表面两层,所述的横线和纵线、加固线均为聚丙烯纤维材质。总体上,本实用新型具有设计结构合理,耐磨耐腐蚀,使用寿命长等优点。



1. 一种纤维针织网布,包括横线和纵线,其特征在于:所述的横线上表面等距均匀设置有多个可容纳纵线的半圆形凹槽,所述的横线和纵线垂直交织与一体,所述的横线和纵线在每三条线相交之间设置有加固线。

2. 根据权利要求1所述的一种纤维针织网布,其特征在于:所述的加固线呈矩形结构交织于每三条横线和纵线组成的呈“田”字结构的线框的上表面和下表面两层。

3. 根据权利要求1所述的一种纤维针织网布,其特征在于:所述的横线和纵线、加固线均为聚丙烯纤维材质。

一种纤维针织网布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种网布,具体涉及一种可经久使用的一种纤维针织网布。

背景技术

[0002] 具有网孔的织物即网布.有机织网布和针织网布(目前还有非织造),其中机织网布有白织或色织.透气性好,经漂染加工后,布身挺爽,除了做夏季服装外,尤其适宜做窗帘、蚊帐等用品。网孔大小一致用于印花,过滤等。机织网布的织制方法一般有三种:一种是用二组经纱(地经与绞经),相互扭绞后形成梭口,与纬纱交织(见纱罗组织)。绞经是利用一种特制的绞综(亦称半综)时而扭绞在地经的左面,经过一次(或次、或五次)投纬后,扭绞到地经的右面,因相互扭绞与纬纱交织形成的网眼形小孔,结构稳定,称为纱罗;另一种是利用提花组织或穿箱方法的变化,经纱以三根为一组,穿入一个箱齿,也可织出布面有小孔的织物,但网孔结构不稳定,容易移动,所以也称假纱罗。还有一种平纹组织,方平组织利用箱齿密度和纬密形成网孔(筛网)。针织网布也分两种,纬编针织网布和经编针织网布,原料一般为锦纶、涤纶、氨纶等,但不前市场上的针织网布通常较容易破损,使用寿命短等缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足而提供一种设计结构合理,耐磨耐腐蚀,弹性好,强度高,使用寿命长,制造成本低的一种纤维针织网布。

[0004] 为了能够实现本实用新型的目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:一种纤维针织网布,包括横线和纵线,所述的横线上表面等距均匀设置有多个可容纳纵线的半圆形凹槽,所述的横线和纵线垂直交织于一体,所述的横线和纵线在每三条线相交之间设置有加固线。

[0005] 所述的加固线呈矩形结构交织于每三条横线和纵线组成的呈“田”字结构的线框的上表面和下表面两层。

[0006] 所述的横线和纵线、加固线均为聚丙烯纤维材质。

[0007] 本实用新型产生的有益效果是:本实用新型是将横线(纬线)和纵线(经线)交织于一体,在每三条横线和纵线之间加固设置加固线,加固线的设计不仅可以使整体的网布比较牢固不易变形扭歪等情况,另一方面又可以通过加固线美观外观。为了能够减小网布的厚度,在横线上侧或者纵线下侧等距均匀分别设置可以容纳纵线或者横线的半圆形凹槽,在交织横线和纵线的时候可以减小厚度。为了能够进一步的通过加固线加固网布的牢固性在横线和纵线的每三条线,即横线和纵线组成的呈“田”字型结构的线框内的上表面和下表面均设置有与横线的纵线一体的加固线,整体上,提高了牢固程度。而横线和纵线、加固线均为聚丙烯纤维材质,由于其本身的强度较大,而且具有弹性好的优点,耐磨,耐腐蚀等特点,编制后的网布能够实现使用寿命长的优点。

[0008] 总体上,本实用新型具有设计结构合理,耐磨耐腐蚀,使用寿命长等优点。

附图说明

- [0009] 图1为本实用新型整体结构示意图。
[0010] 图2为本实用新型整体剖面结构示意图。
[0011] 图3为本实用新型横线剖面结构示意图。
[0012] 图中:1-横线 2-纵线 3-加固线 4-凹槽。

具体实施方式

- [0013] 下面结合附图对本实用新型的实施方式进一步的说明。

实施例

- [0014] 如图1-3所示,一种纤维针织网布,包括横线1和纵线2,其特征在于:所述的横线1上表面等距均匀设置有多个可容纳纵线2的半圆形凹槽4,所述的横线1和纵线2垂直交织于一体,所述的横线1和纵线2在每三条线相交之间设置有加固线3。
[0015] 所述的加固线3呈矩形结构交织于每三条横线1和纵线2组成的呈“田”字结构的线框的上表面和下表面两层。
[0016] 所述的横线1和纵线2、加固线3均为聚丙烯纤维材质。
[0017] 本实用新型在使用时:将横线和纵线交织于一体,在横线上侧或者纵线下侧等距均匀分别设置可以容纳纵线或者横线的半圆形凹槽,可起到减小网布的厚度的效果;在每三条横线和纵线之间加固设置加固线,加固线的设计不仅可以使整体的网布比较牢固不易变形扭歪等情况,另一方面又可以通过加固线美观外观。
[0018] 进一步的,通过加固线加固网布的牢固性,在横线和纵线的每三条线,即横线和纵线组成的呈“田”字型结构的线框内的上表面和下表面均设置有与横线的纵线一体的加固线,整体上,提高了牢固程度。而横线和纵线、加固线均为聚丙烯纤维材质,由于其本身的强度较大,而且具有弹性好的优点,耐磨,耐腐蚀等特点,编制后的网布能够实现使用寿命长的优点。

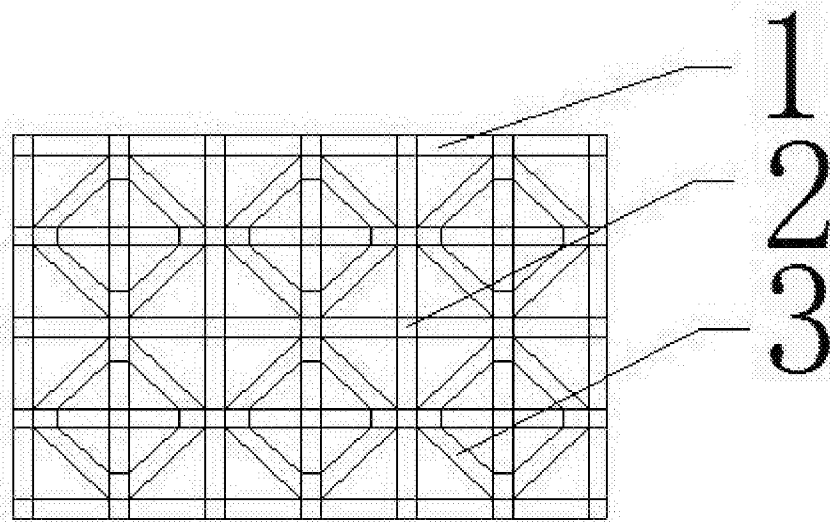


图1

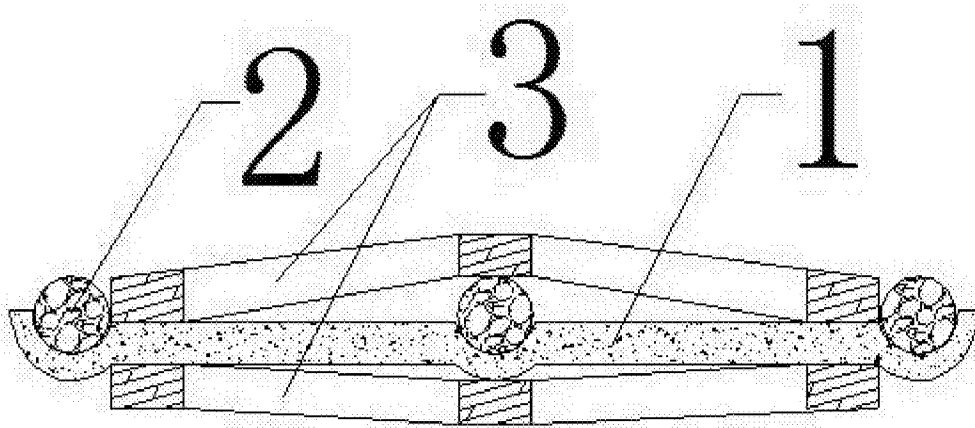


图2

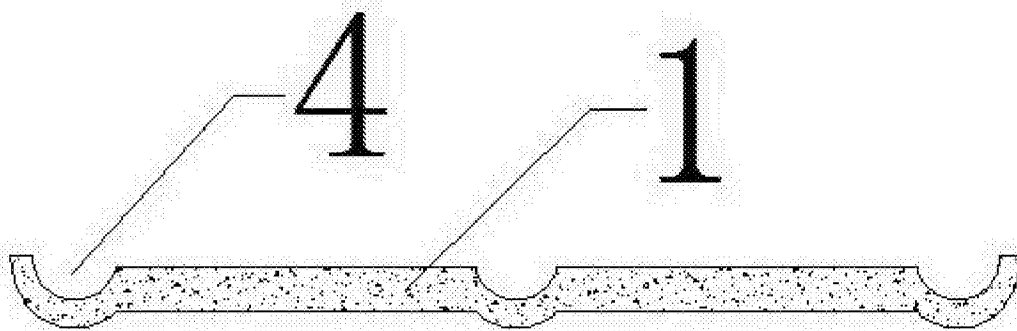


图3