



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204505978 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201420473859. X

(22) 申请日 2014. 08. 21

(73) 专利权人 常州威迈特环保科技有限公司

地址 213000 江苏省常州市科教城天鸿科技大厦 B 座 802-805

(72) 发明人 万宇花

(51) Int. Cl.

B32B 5/26(2006. 01)

B32B 7/12(2006. 01)

D03D 15/00(2006. 01)

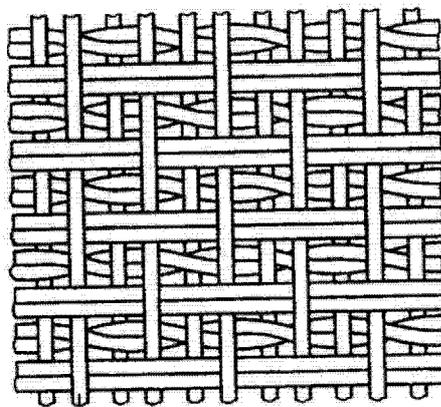
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

丝网编织防爆膜

(57) 摘要

本实用新型涉及丝网编织防爆膜,所述编织布的宽度为500mm-4400mm,长度为50mm-2500mm,包括编织面料层和布层,所述编织面料层设置于布层的外表面,编织面料层和布层通过粘合剂连接,由经线和纬线编织而成。所述的编织面料层由经线和纬线编织而成;其中每一经线和纬线是由复数条纱加捻并排而成,所述的布层同样由经线和纬线编织而成,经线和纬线由无纺布布条加捻而成。本实用新型采用无纺布纱线编织布层,同样厚度的布,无纺布纱线编织布重量轻得多。本实用新型不仅防过敏原效果佳、使用寿命长,而且节省材料成本,即可有效降低制造成本;还具有较好的耐磨牢度、不易起毛,适合一股纺织面料同样的后整理处理工艺,可以作为凉席、坐垫面料以及家具鞋材、箱包等的覆面布料。



1. 丝网编织防爆膜,其宽度为 500mm-4400mm, 长度为 50mm-2500mm ;其特征是 :包括编织面料层和布层 ;所述编织面料层设置于布层的外表面,编织面料层和布层通过粘合剂连接 ;所述的编织面料层由经线和纬线编织而成 ;其中,每一经线和纬线是由复数条纱加捻并排而成,编织面料层的平均孔径不大于  $9\mu\text{m}$  ;所述的布层同样由经线和纬线编织而成,经线密度为 35 ~ 120 根 /10cm,纬线密度为 35 ~ 120 根 /10cm ;所述经线和纬线由无纺布布条加捻而成,布条宽度为 5-20mm,无纺布克重为 15-60 克 /  $\text{m}^2$ 。

## 丝网编织防爆膜

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于覆面布料领域,尤其涉及丝网编织防爆膜。

### 背景技术

[0002] 防过敏原的编织布是有细纱编织而成,单位面积中编织的纱数越多,编织的平均孔径就越小,当平均孔径小于过敏原如花粉或尘螨的大小时,即具有阻隔过敏原的功效,一般放过敏原织布的平均孔径约在  $10\ \mu\text{m}$  以下。用不同的编制编织设备和工艺将经纱与纬纱交织在一起织成布状,可根据不同的使用范围编织成不同的厚度与密实度。但是传统的短纤或长纤纺丝编织的布重量重,成本高,强度低。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种多功能编织布,使其平均孔径小于小于过敏原如花粉或尘螨的大小,使其具有阻隔过敏原的功效。采用无纺布纱线编织面料层,同样厚度的布,无纺布纱线编织布重量轻得多,而且成本低。

[0004] 本实用新型涉及丝网编织防爆膜,所述编织布的宽度为  $500\text{mm}$ – $4400\text{mm}$ ,长度为  $50\text{mm}$ – $2500\text{mm}$ ,包括编织面料层和布层,所述编织面料层设置于布层的外表面,编织面料层和布层通过粘合剂连接,由经线和纬线编织而成。

[0005] 进一步的,所述的编织面料层由经线和纬线编织而成;其中每一经线和纬线是由复数条纱加捻并排而成,编织面料层的平均孔径不大于  $9\ \mu\text{m}$ 。

[0006] 进一步的,所述的布层同样由经线和纬线编织而成,经线密度为  $35 \sim 120$  根/ $10\text{cm}$ ,纬线密度为  $35 \sim 120$  根/ $10\text{cm}$ ;所述经线和纬线由无纺布布条加捻而成,布条宽度为  $5\text{--}20\text{mm}$ ,无纺布克重为  $15\text{--}60$  克/平方米。

[0007] 本实用新型采用无纺布纱线编织布层,同样厚度的布,无纺布纱线编织布重量轻得多;而编织面料层的平均孔径不大于  $9\ \mu\text{m}$ ,能有效的阻挡过敏原。本实用新型不仅防过敏原效果佳、使用寿命长,而且节省材料成本,即可有效降低制造成本;还具有较好的耐磨牢度、不易起毛,适合一股纺织面料同样的后整理处理工艺,可以作为凉席、坐垫面料以及家具鞋材、箱包等的覆面布料。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的正面图为面料层图;

[0009] 图 2 为本实用新型的反面图为布层图。

### 具体实施方式

[0010] 本实用新型涉及丝网编织防爆膜,所述编织布的宽度为  $500\text{mm}$ – $4400\text{mm}$ ,长度为  $50\text{mm}$ – $2500\text{mm}$ ,包括编织面料层和布层,所述编织面料层设置于布层的外表面,编织面料层和布层通过粘合剂连接,由经线和纬线编织而成。

[0011] 进一步的,所述的编织面料层由经线和纬线编织而成;其中,其中每一经线和纬线是由复数条纱加捻并排而成,编织面料层的平均孔径不大于  $9\mu\text{m}$ 。

[0012] 进一步的,所述的布层同样由经线和纬线编织而成,经线密度为 35 ~ 120 根/10cm,纬线密度为 35 ~ 120 根/10cm;所述经线和纬线由无纺布布条加捻而成,布条宽度为 5-20mm,无纺布克重为 15-60 克/平方米。

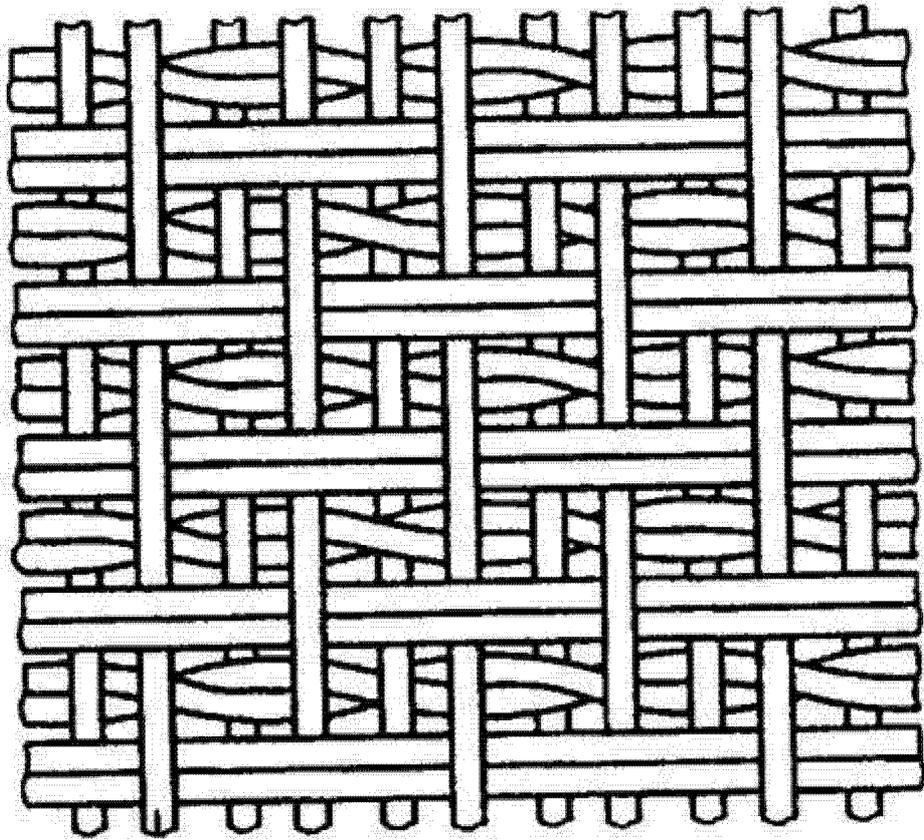


图 1

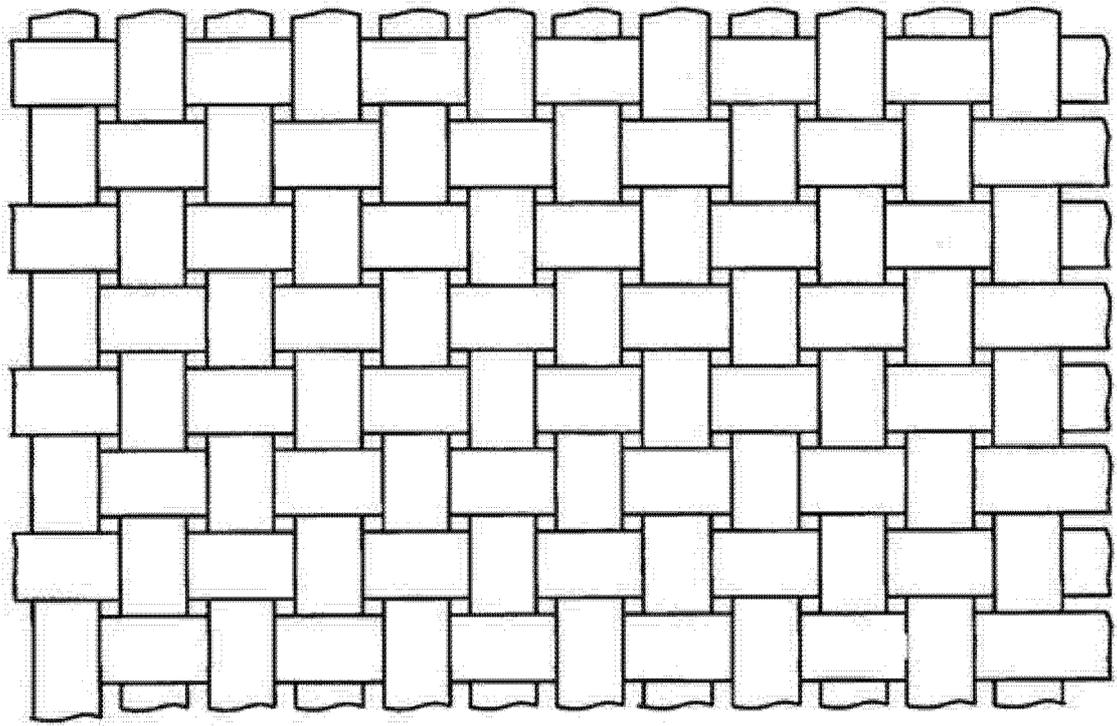


图 2