



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201657802 U

(45) 授权公告日 2010.12.01

(21) 申请号 201020121379.9

(22) 申请日 2010.03.03

(73) 专利权人 福建省晋江市华宇织造有限公司  
地址 362300 福建省泉州市晋江市五里工业  
区

(72) 发明人 柯文新 孟诚

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所  
35213

代理人 洪渊源

(51) Int. Cl.

A41D 13/06 (2006.01)

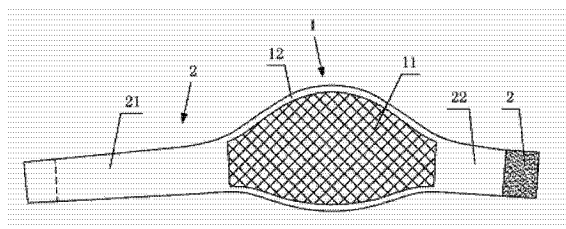
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种护膝

(57) 摘要

一种护膝,包括护膝本体和设置在护膝本体上用于与人体膝盖部相固定的连接机构;其特征在于:所述护膝本体采用由网状透气结构的内、外层以及夹置在内、外层之间的弹性支撑层构成的三层网布制成;所述三层网布的边沿缝制有包边。护膝主体采用三层网布制成,质轻且具有良好的抗冲击和透气性,实现良好抗冲击性防护作用的同时确保膝关节活动自如,穿着舒适,吸湿性好,具有很强实用性和商业价值。



1. 一种护膝,包括护膝本体和设置在护膝本体上用于与人体膝盖部相固定的连接机构;其特征在于:所述护膝本体采用由网状透气结构的内、外层以及夹置在内、外层之间的弹性支撑层构成的三层网布制成;所述三层网布的边沿缝制有包边。

2. 根据权利要求1所述的护膝,其特征在于:所述三层网布的内层为涤纶纤维织物。

3. 根据权利要求1所述的护膝,其特征在于:所述三层网布的外层为锦纶织物。

4. 根据权利要求1所述的护膝,其特征在于:所述连接机构包括分别缝制在护膝本体两侧的连接带以及对应两连接带端部上的魔术贴。

5. 根据权利要求1所述的护膝,其特征在于:所述连接机构包括缝制于护膝主体一侧的扣带以及对应缝制于护膝主体另一侧的扣环;所述扣带的一端与护膝主体侧缘固接、另一端设有魔术贴;所述扣环设有可供扣带穿过的穿孔。

## 一种护膝

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护装备,特别是预防和减少人体膝关节损伤的护膝。

### 背景技术

[0002] [0002] 护膝通常包括护膝本体和设置在护膝本体上用于与人体膝盖部相固定的连接机构;护膝本体应结构轻巧合理、穿脱方便、保护可靠,佩戴后膝关节活动自如,具有良好的抗冲击性和透气性。目前市场是出现了各种款式的护膝产品,轻便型护膝多采用晴纶棉、纯棉及其他单层弹性材料制成,无法满足抗冲击性防护功效;防护型护膝起到了很好地防护效果,但其结构复杂、自重大,佩戴后在一定程度上妨碍了膝关节的活动。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供一种结构轻巧且具有良好抗冲击性和透气性的护膝。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种护膝,包括护膝本体和设置在护膝本体上用于与人体膝盖部相固定的连接机构;其特征在于:所述护膝本体采用由网状透气结构的内、外层以及夹置在内、外层之间的弹性支撑层构成的三层网布制成;所述三层网布的边沿缝制有包边。

[0006] 进一步,上述三层网布的内层为涤纶纤维织物。

[0007] 上述三层网布的外层为锦纶织物。

[0008] 上述连接机构包括分别缝制在护膝本体两侧的连接带以及对应两连接带端部上的魔术贴。

[0009] 上述连接机构包括缝制于护膝主体一侧的扣带以及对应缝制于护膝主体另一侧的扣环;所述扣带的一端与护膝主体侧缘固接、另一端设有魔术贴;所述扣环设有可供扣带穿过的穿孔。

[0010] 本实用新型采用三层网布制成护膝主体,不但质轻且具有良好抗冲击和透气性,实现良好抗冲击性防护作用的同时确保膝关节活动自如,与膝盖接触的内层采用涤纶纤维织物,穿着舒适,吸湿性好;很好地解决了现有护膝所存在的不足。三层网布的外层可根据不同喜好和需要编织各种装饰图文,具有很高的艺术观赏性和商业价值,大大提高产品的市场竞争力。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 图1是本实用新型第一实施例的结构示意图。

[0013] 图2是沿图1中A-A方向的放大剖视图。

[0014] 图3是本实用新型第二实施例的结构示意图。

[0015] 具体实施方式:

[0016] 参照图 1、图 2。一种护膝,包括采用三层网布 11 制成的护膝本体 1 和设置在护膝本体 1 上用于与人体膝盖部相固定的连接机构 2。

[0017] 参照图 1、图 2。三层网布 11 包括网状透气结构的内、外层 11a、11c 以及夹置在内、外层 11a、11c 之间的弹性支撑层 1b 所构成,三层网布 11 的边沿缝制有包边 12。三层网布的内层 11a 为亲肤性的锦纶织物,佩戴舒适。外层 11c 为高耐磨性的涤纶纤维织物,实现良好防护作用,延长护膝的使用寿命;

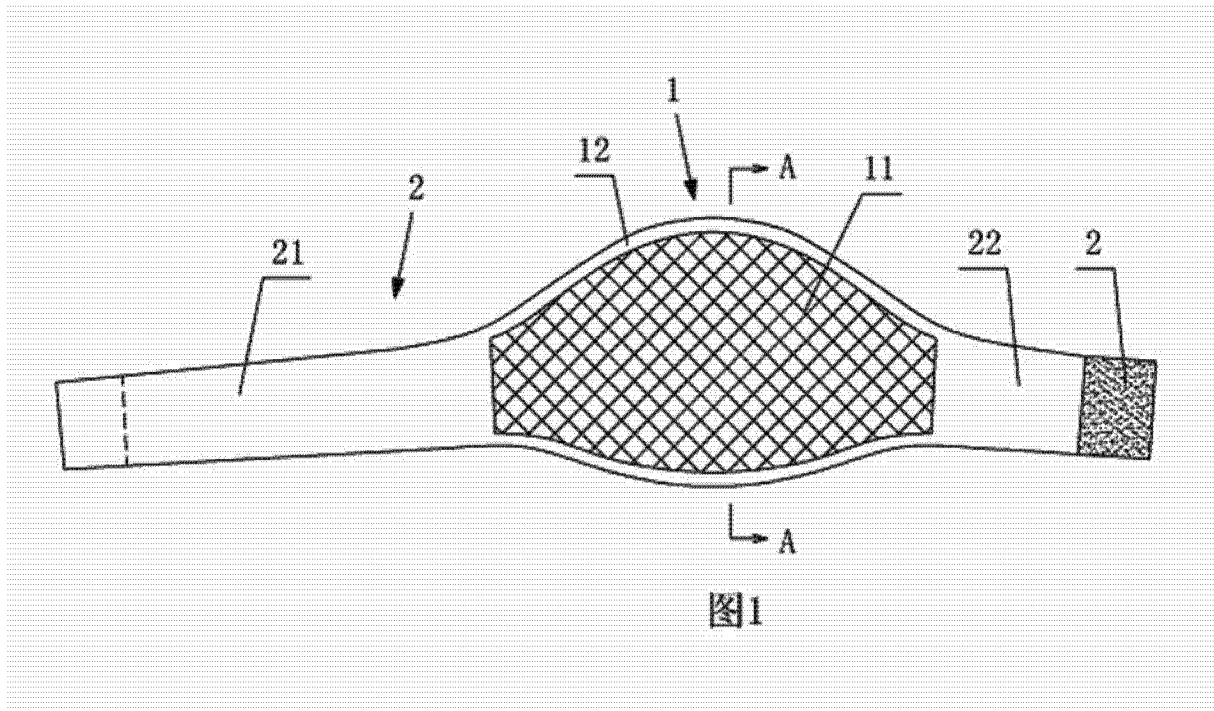
[0018] 参照图 1。连接机构 2 包括缝制在护膝本体 1 两侧的连接带 21、22 以及对应缝制于连接带 21、22 端部上的魔术贴 23。

[0019] 使用时,将三层网布 11 的内层 11a 朝内将护膝本体贴靠在使用者膝关节部,并利用连接带 21、22、魔术贴 23 固定即可。

[0020] 实施例二:

[0021] 参照图 3 并结合图 2。本实施例与实施例一不同的是:连接机构 2 包括缝制于护膝主体 1 一侧上、下部的两扣带 24 以及对应缝制于护膝主体 1 另一侧上、下部的两扣环 25;扣带 24 的一端与护膝主体 1 侧缘固接、另一端设有魔术贴 24a;扣环 25 设有可供扣带穿过的穿孔 25a。其余结构与实施例一相同,在此不再赘述。使用时,将三层网布 11 的内层 11a 朝内将护膝本体贴靠在使用者膝关节部,利用穿过扣环 25 穿孔 25a 的扣带 24、魔术贴 24a 将护膝本体 1 绑扣后固定在膝关节部。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。



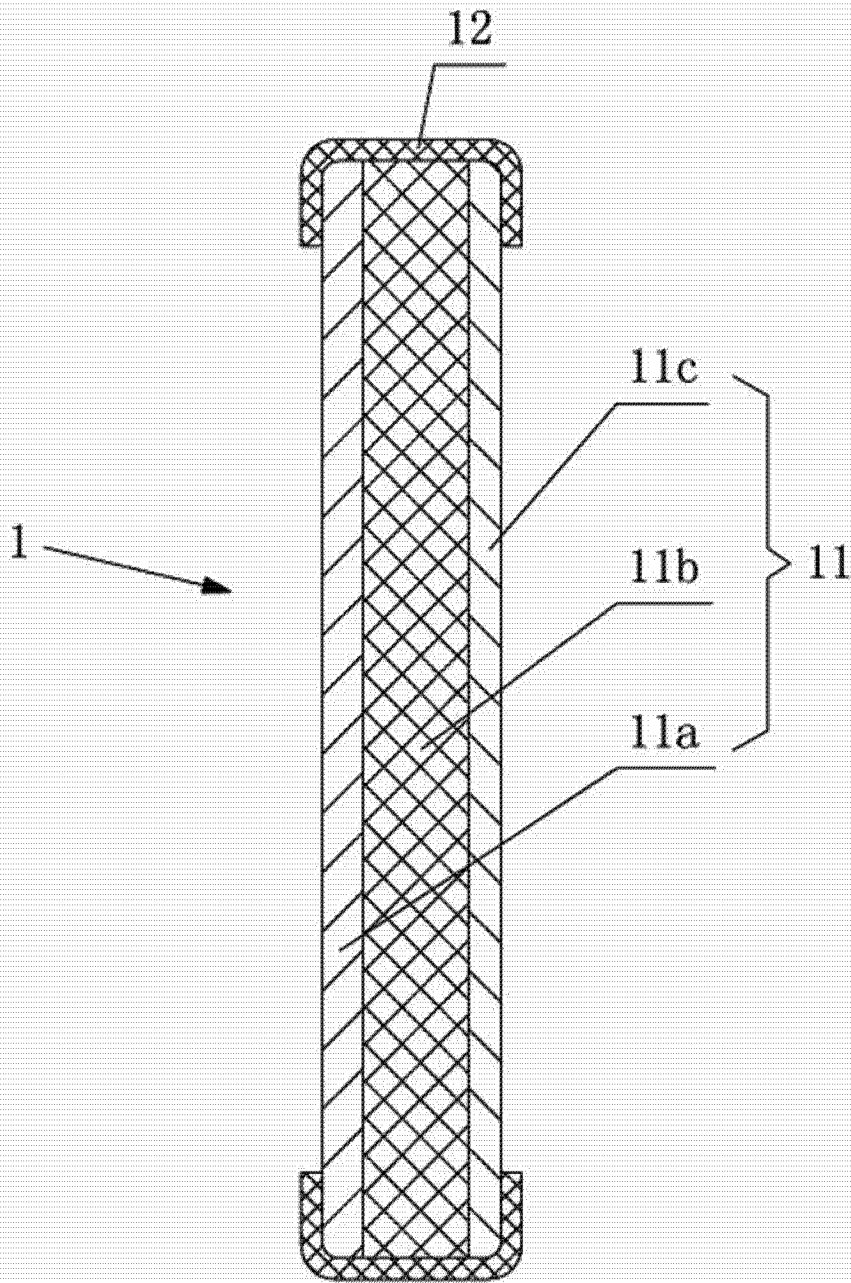


图2

