(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103735084 A
(43)申请公布日 2014.04.23

(21)申请号 201310653882.7

(22)申请日 2013.12.09

(71)申请人 苏州禄千纺织咨询服务有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江市盛泽镇西白洋市场路北侧(和服商区)A幢110号

(72)发明人 葛威

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
A47C 27/12(2006.01)

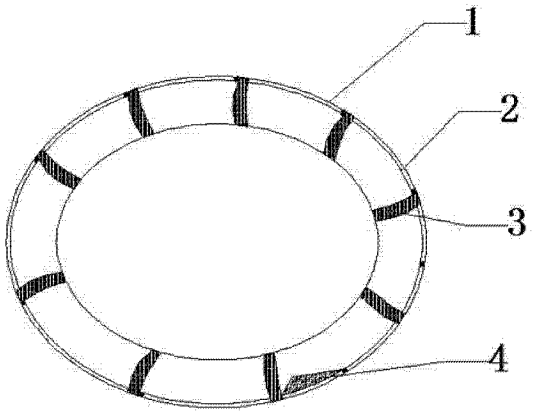
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能环形垫

(57)摘要

本发明公开了一种多功能环形垫，采用长约2-3米的环形圈状垫为环形垫主体的初始模板，包括：环形垫主体、分节外套、夹层和乳胶填充垫，环形垫主体通过分节外套被均分为1-10个分节段，分节外套通过节点分隔分节段并连接形成竹节式的环形外套，分节段的外层设置有夹层，分节外套由除臭面料缝制而成，乳胶填充垫为弧形棉垫样式，乳胶填充垫放置于所述夹层的内部，节点内设置有填充物，分节外套的内部设置有填充物，填充物的组成包括棉花、海绵和竹炭颗粒，分节外套的组成面料包括除臭碳纤维复合面料。通过上述方式，本发明多功能环形垫具有除臭和随意环绕并通过乳胶夹垫进行折叠斜靠固定的多种使用方式，灵活多变。



CN 103735084 A

1. 一种多功能环形垫，采用长约 2-3 米的环形圈状垫为环形垫主体的初始模板，其特征在于，包括：环形垫主体、分节外套、夹层和乳胶填充垫，所述环形垫主体通过所述分节外套被均分为 1-10 个分节段，所述分节外套通过节点分隔分节段并连接形成竹节式的环形外套，分节段的外层均设置有夹层，所述乳胶填充垫放置于所述夹层的内部。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能环形垫，其特征在于，所述乳胶填充垫为弧形棉垫样式。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能环形垫，其特征在于，所述节点内设置有填充物，所述分节外套的内部设置有填充物。

4. 根据权利要求 1 或 3 所述的多功能环形垫，其特征在于，所述填充物的组成包括棉花、海绵和竹炭颗粒。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能环形垫，其特征在于，所述分节外套的组成面料包括除臭碳纤维复合面料。

一种多功能环形垫

技术领域

[0001] 本发明涉及棉垫领域，特别是涉及一种多功能环形垫。

背景技术

[0002] 一般的环形垫为单独的具有填充物的环状棉垫，可以任意环绕组合使用，具有很大的灵活性和柔软性，但是一般的环状棉垫不具有除臭功能，不能作为坐垫和枕头同时使用，也不能在冬天暖脚之后再做枕头使用，具有一定的局限性，而且一般的环形垫内部填充有蓬松物，质地较柔软，不能作为靠垫使用。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能环形垫，通过多个节点的设置方便在夹层内分别添加乳胶垫，通过乳胶垫的添加可以将环形垫折叠作为靠垫使用，通过除臭碳纤维复合面料可以有效除臭，方便多种场合使用。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种多功能环形垫，采用长约 2-3 米的环形圈状垫为环形垫主体的初始模板，包括：环形垫主体、分节外套、夹层和乳胶填充垫，所述环形垫主体通过所述分节外套被均分为 1-10 个分节段，所述分节外套通过节点分隔分节段并连接形成竹节式的环形外套，分节段的外层均设置有夹层，所述乳胶填充垫放置于所述夹层的内部。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中，所述乳胶填充垫为弧形棉垫样式。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述节点内设置有填充物，所述分节外套的内部设置有填充物。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述填充物的组成包括棉花、海绵和竹炭颗粒。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述分节外套的组成面料包括除臭碳纤维复合面料。

[0009] 本发明的有益效果是：本发明一种多功能环形垫通过多个节点的设置方便在夹层内分别添加乳胶垫，通过乳胶垫的添加可以将环形垫折叠作为靠垫使用，也可以随意添加 1-10 个乳胶垫，灵活搭配；通过除臭碳纤维复合面料可以有效除臭，方便多种场合使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

图 1 是本发明一种多功能环形垫的一较佳实施例的结构示意图。

[0011] 附图中各部件的标记如下：1、环形垫主体，2、分节外套，3、夹层，4、乳胶填充垫。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明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发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种多功能环形垫，采用长约 2-3 米的环形圈状垫为环形垫主体的初始模板，包括：环形垫主体 1、分节外套 2、夹层 3 和乳胶填充垫 4。

[0014] 所述环形垫主体 1 通过所述分节外套被均分为 1-10 个分节段，所述分节外套 2 通过节点分隔分节段并连接形成竹节式的环形外套，分节段的外层均设置有夹层 3，所述乳胶填充垫 4 放置于所述夹层 3 的内部。

[0015] 所述乳胶填充垫 4 为弧形棉垫样式。

[0016] 所述节点内设置有填充物，所述分节外套的内部设置有填充物。

[0017] 所述填充物的组成包括棉花、海绵和竹炭颗粒。

[0018] 所述分节外套 2 的组成面料包括除臭碳纤维复合面料。

[0019] 本发明中，所述除臭碳纤维复合面料采用咖啡碳和棉纤维复合而成，具有除臭功能；所述分节外套 2 的每个分节外侧设置有夹层 3，所述夹层 3 包覆在所述分节段的外层，所述夹层 3 在开口处设置有拉链，在内部边沿设置有折裥；所述乳胶填充垫 4 可以根据情况添加到 1 个或者多个分节的夹层内以满足不同的需求。

[0020] 本发明多功能环形垫的有益效果是：

一、通过多个节点的设置方便在夹层内分别添加乳胶垫；

二、通过多个节点的设置方便在夹层内分别添加乳胶垫，通过乳胶垫的添加可以将环形垫折叠作为靠垫使用，也可以随意添加 1-10 个乳胶垫，灵活搭配；

三、通过除臭碳纤维复合面料可以有效除臭，方便多种场合使用；

四、与普通的多功能环形垫相比具有可以更加随意的调整垫子的搭配组合，通过 1-10 个乳胶加垫随意组合搭配的放置和取出，可以进行多种折叠方式用于多种使用状态；通过除臭碳纤维面料，减少清洗的次数，增加使用的空间。

[0021] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

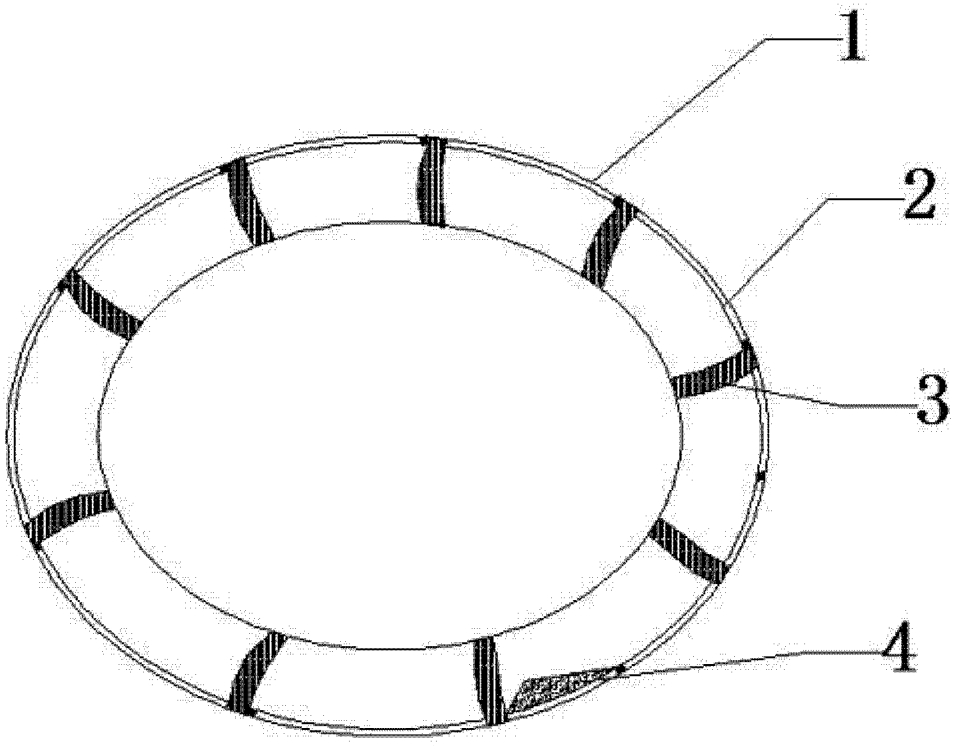


图 1