(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201444940 U
(45)授权公告日 2010.05.05

(21)申请号 200920064207.X

(22)申请日 2009.04.30

(73)专利权人 周燕
地址 410005 湖南省长沙市蔡锷北路 76 号

(72)发明人 周燕

(74)专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司 43113
代理人 马强

(51)Int.Cl.
A41D 3/04(2006.01)
A41D 3/08(2006.01)

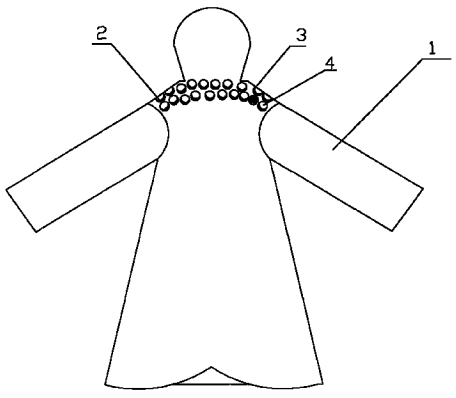
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种透气雨衣或雨披

(57)摘要

本实用新型公开了一种透气雨衣或雨披，在所述雨衣或雨披本体的肩部或颈部分布有透气孔，所述雨衣或雨披本体内表面的透气孔部位及周边设有导气层；且在该雨衣或雨披本体的透气孔部位的外表面设有防水材料制成的挡水层，所述挡水层部分连接于雨衣或雨披本体上。本实用新型所述透气雨衣或雨披通过在特殊位置设置透气孔和导气层，大大改善了现有雨衣的透气性，且其结构简单，成本低，便于推广运用。



CN 201444940 U

1. 一种透气雨衣或雨披，包括防雨材料制成的雨衣或雨披本体，其特征是，在所述雨衣或雨披本体的肩部或颈部分布有透气孔，所述雨衣或雨披本体内表面的透气孔部位及周边设有导气层；且在该雨衣或雨披本体的透气孔部位的外表面设有防水材料制成的挡水层，所述挡水层部分连接于雨衣或雨披本体上。

2. 根据权利要求 1 所述透气雨衣或雨披，其特征是，所述导气层为网眼布、海绵或梭织布。

3. 根据权利要求 1 所述透气雨衣或雨披，其特征是，所述导气层为设置在雨衣或雨披本体内表面的肋条结构。

4. 根据权利要求 1-3 之一所述透气雨衣或雨披，其特征是，所述雨衣或雨披本体的肩部和颈部均分布有透气孔。

一种透气雨衣或雨披

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防雨用品，具体是一种透气雨衣或雨披。

背景技术

[0002] 下雨天，人们在户外行走或工作时，一般可选择雨衣或雨伞用于避雨。但由于雨衣采用的防雨层在不透水的同时也不透气，使人们穿着雨衣后倍感不适。如何解决雨衣的透气问题，成为雨衣厂商所需要解决的重要问题之一。

[0003] 目前，市场上也出现了一些透气雨衣或雨披，例如，专利号 98211450.8 的实用新型专利公开了一种透气雨衣或雨披，如图 1 所示，包括雨衣本体 1 正面和背面设置的透气通孔 5，透气通孔 5 上采用弧形面料缝制成瓦鳞窗 6。该透气雨衣或雨披通过透气通孔和瓦鳞窗大大改善了透气效果，使人体穿着舒适。但是由于透气孔大面积布置于雨衣的正面和背面，使得其不宜用于经常弯腰作业的人员，因为雨衣的背部接近水平时，雨水会经瓦鳞窗流进雨衣内面，影响了防雨效果。同时由于人们在户外工作时，雨衣内部的温度随人体体温增加，而雨衣外部温度相对较低，使得雨衣上部的内侧会出现冷凝水，例如雨衣的肩部和颈部会存在冷凝水，以致雨衣内的衣物也会被弄湿，造成人体感觉不舒适。因此，这类透气雨衣或雨披在实际运用中，难以推广实施。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术存在的缺陷，本实用新型的目的旨在提供一种透气雨衣或雨披，以改善现有雨衣的透气性，且能结构简单，成本低，便于推广运用。

[0005] 本实用新型采取的技术方案是，一种透气雨衣或雨披，包括防雨材料制成的雨衣或雨披本体，其特征是，在所述雨衣或雨披本体的肩部或颈部分布有透气孔，所述雨衣或雨披本体内表面的透气孔部位及周边设有导气层；且在该雨衣或雨披本体的透气孔部位的外表面设有防水材料制成的挡水层，所述挡水层部分连接于雨衣或雨披本体上。

[0006] 所述导气层为网眼布、海绵或梭织布，也可以是其它适宜的透气材料层，还可以是在所述雨衣或雨披本体内表面加设肋（筋）条的结构（见附图）。

[0007] 进一步地，在所述雨衣或雨披本体的肩部和颈部均分布有透气孔。

[0008] 当人体穿着所述透气雨衣或雨披进行户外活动时，身体产生的热气可以通过设置的透气孔散出雨衣外部。由于热气往上升，因此，透气孔设置在雨衣肩部和颈部位置，能达到很好的散热作用。为了防止雨水进入雨衣内，在透气孔外侧设有挡水层，该挡水层至少有一个方向开口，使其既能在透气层上方挡雨，又能通过其开口排出热气。同时，由于人体热气上升至雨衣顶部的肩部或者颈部，经透气孔和导气层散发出去，不会在雨衣内侧上形成冷凝水。

[0009] 本实用新型所述透气雨衣或雨披通过在特殊位置设置透气孔和导气层，大大改善了现有雨衣的透气性，且其结构简单，成本低，便于推广运用。

附图说明

[0010] 图 1 是背景技术中雨衣的结构示意图；

[0011] 图 2 是实施例 1 所述透气雨衣的结构示意图；

[0012] 图 3 是实施例 2 所述透气雨衣的正面结构示意图；

[0013] 图 4 是实施例 2 所述透气雨衣的背面结构示意图；

[0014] 图 5 是图 3 所述透气雨衣中透气孔处的剖视图。

[0015] 图 6 是实施例 3 所述透气雨衣中透气孔处的剖视图。

[0016] 在上述附图中：

[0017] 1- 雨衣本体 2- 透气孔 3- 导气层 4- 挡水层

[0018] 5- 透气通孔 6- 瓦鳞窗 7- 肋（筋）条

具体实施方式

[0019] 实施例 1：

[0020] 如图 2 所示，本实施例提供了一种透气雨衣，包括防雨材料制成的雨衣本体 1，在所述雨衣本体 1 的两侧肩部均分布有多个透气孔 2，透气孔 2 处覆盖有网眼布制成的导气层 3；且在透气孔 2 的上方设有挡水层 4，且该挡水层 4 采用弧形硬质防水材料制成，其两侧缝制于雨衣本体 1 上，两面开口用来通气。

[0021] 实施例 2：

[0022] 一种透气雨衣，如图 3-5 所示，包括防雨材料制成的雨衣本体 1，在所述雨衣本体 1 的颈部和肩部都分布有多个透气孔 2，透气孔 2 处缝制有海绵制成的导气层 3；且在两肩和颈部的透气孔 2 上方均设有挡水层 4，且该挡水层 4 的上部分粘接于雨衣本体 1 上，其下部分开口，用来通气。

[0023] 实施例 3：

[0024] 一种透气雨衣，包括防雨材料制成的雨衣本体 1，在所述雨衣本体 1 的肩部分布有多个透气孔 2，在透气孔 2 位置处的雨衣本体内表面设有肋（筋）条 7，如图 6 所示。透气孔 2 上方均设有挡雨层 4，其具体结构同上述实施例。

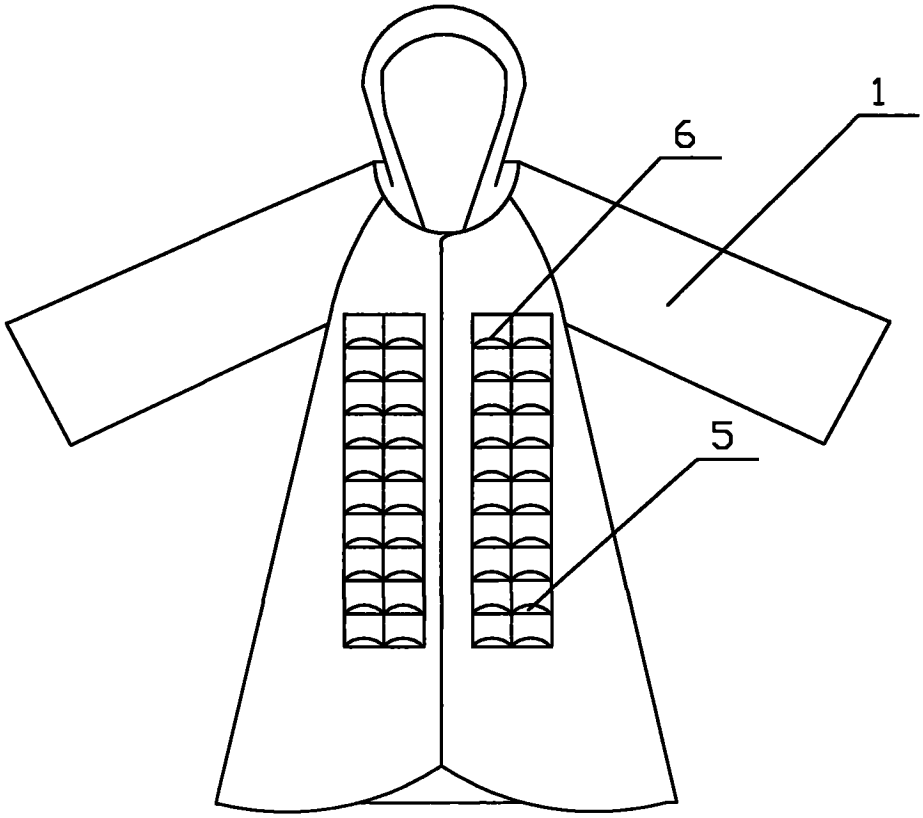


图 1

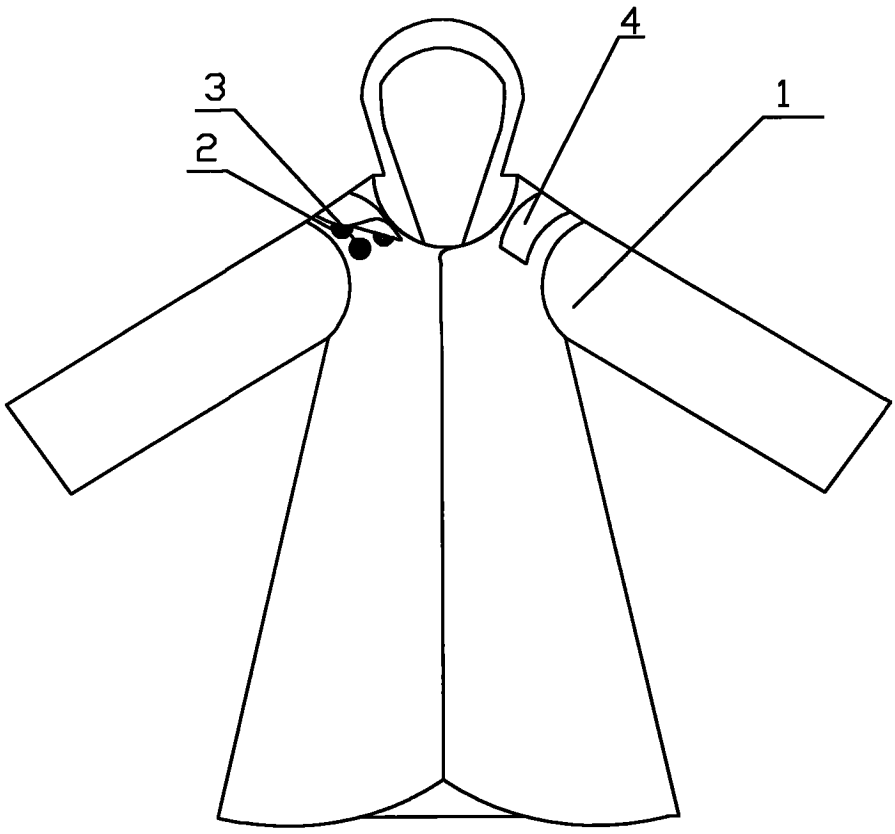


图 2

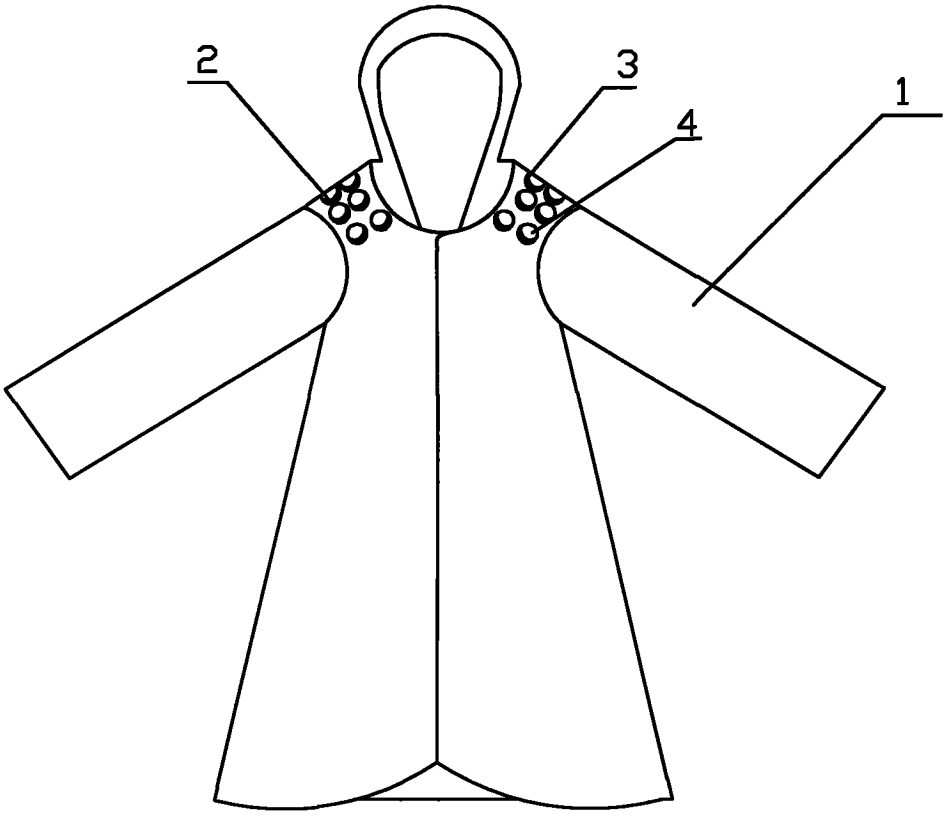


图 3

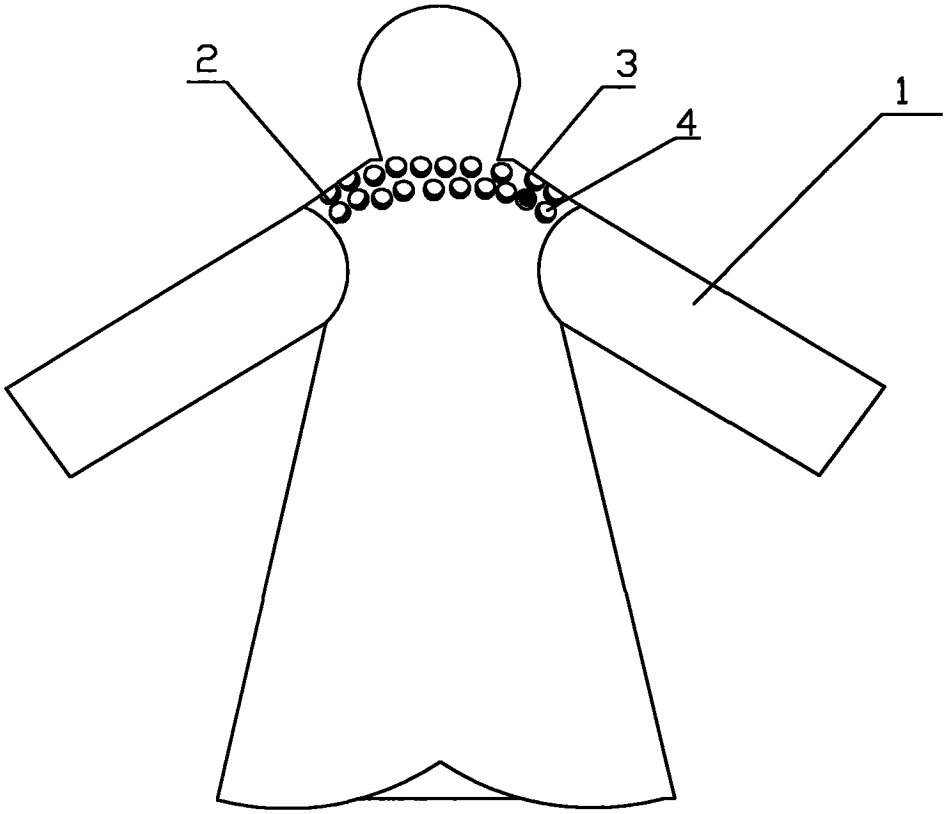


图 4

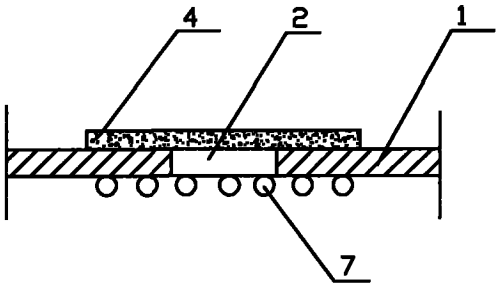


图 5

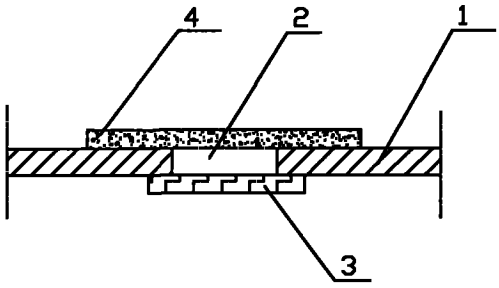


图 6