

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

D06N 3/14 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920145923.0

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 201406601Y

[22] 申请日 2009.3.23

[21] 申请号 200920145923.0

[73] 专利权人 陈仕海

地址 405400 重庆市开县白鹤高尚村 2 组 38 号

[72] 发明人 陈仕海

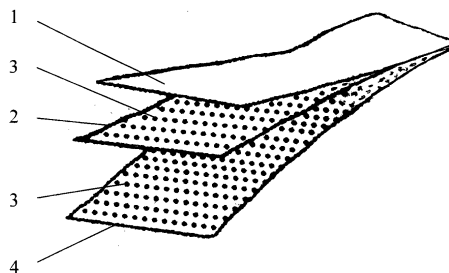
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防水透湿保洁面料

[57] 摘要

本实用新型是一种保洁面料，特别是一种用于医院保洁垫、幼儿保洁垫、宾馆床罩、家用床罩的防水透湿保洁面料。其包括正面棉布层和聚胺酯膜，正面棉布层通过粘接剂与聚胺酯膜相复合；或包括正面棉布层、聚胺酯膜和背面棉布层，正面棉布层通过粘接剂与聚胺酯膜的一面相复合，聚胺酯膜的另一面通过粘接剂与背面棉布层相复合。本实用新型具有很好的防水透湿的功能；本实用新型可以多次使用，可高达 40 次，这样既节约了资源，还避免了污染环境；本实用新型可在 90 度高温水中清洗杀菌，确保了使用中的清洁卫生。



1. 一种防水透湿保洁面料，其特征在于：所述防水透湿保洁面料，包括正面棉布层和聚胺酯膜，正面棉布层通过粘接剂与聚胺酯膜相复合。

2. 根据权利要求 1 所述的防水透湿保洁面料，其特征在于：所述正面棉布层为针织棉布或梭织棉布或涤棉布。

3. 根据权利要求 1 所述的防水透湿保洁面料，其特征在于：所述粘接剂为聚胺酯胶或热容胶。

4. 一种防水透湿保洁面料，其特征在于：所述防水透湿保洁面料，包括正面棉布层、聚胺酯膜和背面棉布层，正面棉布层通过粘接剂与聚胺酯膜的一面相复合，聚胺酯膜的另一面通过粘接剂与背面棉布层相复合。

5. 根据权利要求 4 所述的防水透湿保洁面料，其特征在于：所述正面棉布层和背面棉布层为针织棉布或梭织棉布或涤棉布。

6. 根据权利要求 4 所述的防水透湿保洁面料，其特征在于：所述粘接剂为聚胺酯胶或热容胶。

防水透湿保洁面料

技术领域

本实用新型是一种保洁面料，特别是一种用于医院保洁垫、幼儿保洁垫、宾馆床罩、家用床罩的防水透湿保洁面料。

背景技术

目前用于医院保洁垫、幼儿保洁垫、宾馆床罩、家用床罩的面料，大都是一次性使用，用后随即就扔掉，这不仅造成资源的浪费，还会严重污染环境。

发明内容

本实用新型的目的是为了克服现有保洁面料资源浪费源污染环境的缺陷，发明一种可多次使用、具有防水功效、有透湿功能的防水透湿保洁面料。

本实用新型的目的是按如下的方式来实现的：所述防水透湿保洁面料，包括正面棉布层和聚胺酯膜，正面棉布层通过粘接剂与聚胺酯膜相复合。

所述正面棉布层为针织棉布或梭织棉布或涤棉布。

所述粘接剂为聚胺酯胶或热容胶。

所述防水透湿保洁面料，包括正面棉布层、聚胺酯膜和背面棉布层，正面棉布层通过粘接剂与聚胺酯膜的一面相复合，聚胺酯膜的另一面通过粘接剂与背面棉布层相复合。

所述正面棉布层和背面棉布层为针织棉布或梭织棉布或涤棉布。

所述粘接剂为聚胺酯胶或热容胶。

本实用新型的积极效果如下：由于棉布层具有吸水性，而聚胺酯膜具有防水性和透湿功能，人体皮肤的排汗可被棉质的布料吸收，再利用聚胺酯膜的透湿功能通过聚胺酯膜排出，所以本实用新型具有很好的防水透湿的功能；本实用新型可以多次使用，可高达 40 次，这

样即节约了资源，还避免了污染环境；本实用新型可在 90 度高温水中清洗杀菌，确保了使用中的清洁卫生。

附图说明

图 1 是本实用新型第一实施例结构图

图 2 是本实用新型第二实施例结构图

图中：1 正面棉布层 2 聚胺酯膜 3 粘接剂
4 背面棉布层

具体实施方式

所述防水透湿保洁面料，包括正面棉布层 1 和聚胺酯膜 2，正面棉布层 1 通过粘接剂 3 与聚胺酯膜 2 的相复合。

所述正面棉布层 1 为针织棉布或梭织棉布或涤棉布。

所述粘接剂 3 为聚胺酯胶或热容胶。

所述防水透湿保洁面料，包括正面棉布层 1、聚胺酯膜 2 和背面棉布层 4，正面棉布层 1 通过粘接剂 3 与聚胺酯膜 2 的一面相复合，聚胺酯膜 2 的另一面通过粘接剂 3 与背面棉布层 4 相复合。

所述正面棉布层 1 和背面棉布层 4 为针织棉布或梭织棉布或涤棉布。

所述粘接剂 3 为聚胺酯胶或热容胶。

以上所述的聚胺酯膜就是 TPU 膜；所述的涤棉布就是 TC 布，特此说明。

本实用新型是用于重病人在床上，如有水或尿液，便不会给其它垫物造成第二次污染；在家里，主要用于老人或婴幼儿床上，当床上有大小便时，便于清洗，给父母、儿女减轻工作压力。在具体使用中，本面料还可做成具有抗菌功能的产品。

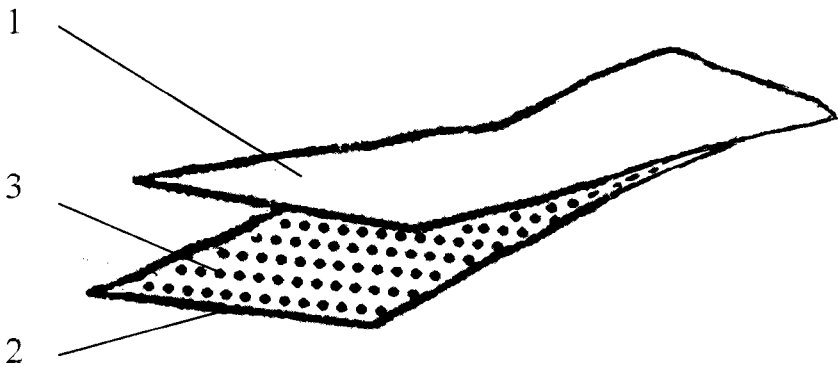


图 1

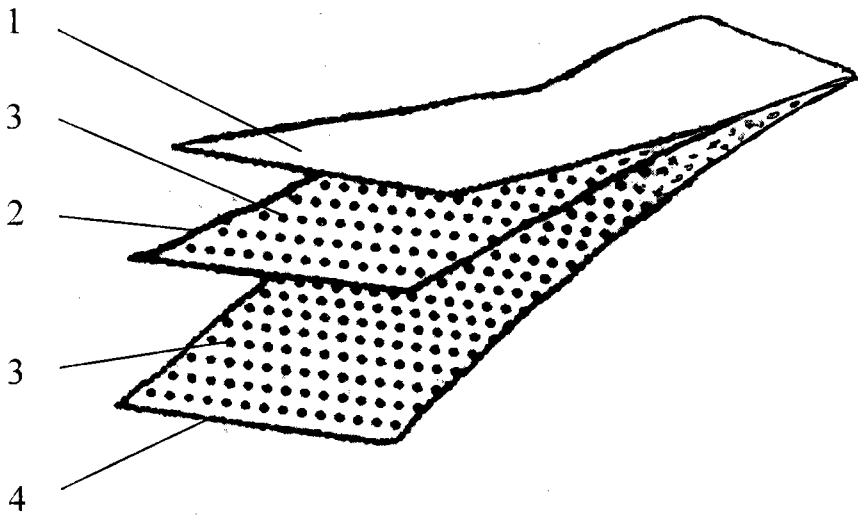


图 2