(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 203580249 U
(45)授权公告日 2014.05.07

(21)申请号 201320460307.0

(22)申请日 2013.07.31

(73)专利权人 东莞市雄林新材料科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市道滘镇南丫村工业区

(72)发明人 何建雄

(74)专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所 12201
代理人 曹玉平

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/32(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
A61F 13/15(2006.01)

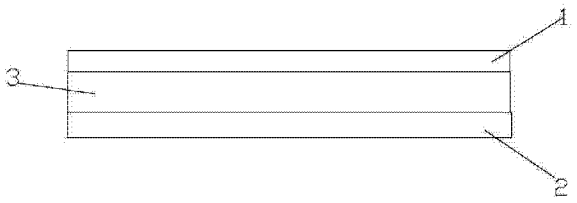
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

隔尿垫

(57)摘要

本实用新型属于婴儿用品技术领域，尤其涉及一种隔尿垫，包括TPU层、天然竹纤维层和设置于所述TPU层和所述天然竹纤维层之间的泡棉层。相对于现有技术，本实用新型采用TPU层、泡棉层和天然纤维层的三层结构，其中的TPU层的高防水性和良好透气透湿性不仅能够保证尿尿不渗出，而且能够保证人体肌肤的正常呼吸，其中的天然竹纤维层柔软亲肤、吸湿性强，可迅速吸收水分，保证空气流通，及时疏导分散热量，保证婴儿的肌肤干爽，其抑菌除螨的功能能够达到良好的杀菌效果，杜绝“尿布疹”和“红屁股”现象的发生。而泡棉层又具有缓冲压力的作用，能够提供缓冲保护，从而提高其使用舒适度。



CN 203580249 U

1. 一种隔尿垫，其特征在于：包括 TPU 层、天然竹纤维层和设置于所述 TPU 层和所述天然竹纤维层之间的泡棉层。

2. 根据权利要求 1 所述的隔尿垫，其特征在于：所述 TPU 层的厚度为 0.1-3mm，所述泡棉层的厚度为 0.5-3mm，所述天然竹纤维层的厚度为 0.3-3mm。

3. 根据权利要求 2 所述的隔尿垫，其特征在于：所述 TPU 层的厚度为 1mm，所述泡棉层的厚度为 1.5mm，所述天然竹纤维层的厚度为 1.5mm。

4. 根据权利要求 1 所述的隔尿垫，其特征在于：所述泡棉层设置为聚乙烯发泡棉层。

隔尿垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于婴儿用品技术领域，尤其涉及一种隔尿垫。

背景技术

[0002] 婴儿尿尿频繁，需要用到卷取 TPU 膜的方法。但是目前市场上的卷取 TPU 膜的方法大部分防水性能差，抑菌性能也不高，使用一段时间后，卷取 TPU 膜的方法内会产生大量细菌等，使得婴儿容易得“尿布疹”和“红屁股”，而且大部分卷取 TPU 膜的方法缺乏吸水透气性能，也容易加剧“尿布疹”和“红屁股”现象的发生。

[0003] 有鉴于此，确有必要提供一种卷取 TPU 膜的方法，其不仅具有良好的防水性、吸水透气性，而且具有很好的抑菌性能，从而提高其使用舒适度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于：针对现有技术的不足，而提供一种卷取 TPU 膜的方法，其不仅具有良好的防水性、吸水透气性，而且具有很好的抑菌性能，从而提高其使用舒适度。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种隔尿垫，包括 TPU 层、天然竹纤维层和设置于所述 TPU 层和所述天然竹纤维层之间的泡棉层。

[0007] 其中，TPU 为热塑性弹性体，是一种成熟的环保材料，其具有较高的透湿和防水功能，其具有很高的防水性、透湿性、防风、防寒、抗菌和防霉、等许多优异的功能。

[0008] 天然竹纤维是从自然生长的竹子中提取出的一种纤维素纤维，是继棉、麻、毛、丝之后的第五大天然纤维。它是真正的环保绿色产品，无任何化学成分无污染，100% 可生物降解。而且天然竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性，同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线等功能。

[0009] 作为本实用新型隔尿垫的一种改进，所述 TPU 层的厚度为 0.1-3mm，所述泡棉层的厚度为 0.5-3mm，所述天然竹纤维层的厚度为 0.3-3mm。

[0010] 作为本实用新型隔尿垫的一种改进，所述 TPU 层的厚度为 0.5-2mm，所述泡棉层的厚度为 0.8-2mm，所述天然竹纤维层的厚度为 0.7-2mm，这是优选的范围。

[0011] 作为本实用新型隔尿垫的一种改进，所述 TPU 层的厚度为 1mm，所述泡棉层的厚度为 1.5mm，所述天然竹纤维层的厚度为 1.5mm，这是较佳的选择。

[0012] 作为本实用新型隔尿垫的一种改进，所述泡棉层设置为聚乙烯发泡棉层。聚乙烯发泡棉无毒无味，是一种食品级材料，其柔韧、质轻、富有弹性、透气性好并且抗撞能力强。

[0013] 相对于现有技术，本实用新型采用 TPU 层、泡棉层和天然纤维层的三层结构，其中的 TPU 层的高防水性和良好透气透湿性不仅能够保证尿尿不渗出，而且能够保证人体肌肤的正常呼吸，降低“尿布疹”和“红屁股”现象发生的概率，其中的天然竹纤维层柔软亲肤、吸湿性强，可迅速吸收水分，保证空气流通，及时疏导分散热量，保证婴儿的肌肤干爽，其抑菌除螨的功能能够达到良好的杀菌效果，杜绝“尿布疹”和“红屁股”现象的发生。而泡棉

层又具有缓冲压力的作用，能够提供缓冲保护，从而提高其使用舒适度。此外，本实用新型的卷取 TPU 膜的方法不仅携带方便，而且使用方便、卫生、经济实用。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合说明书附图对本实用新型及其有益效果进行清楚、完整地描述，但是本实用新型的实施方式并不限于此。

[0016] 如图 1 所示，本实用新型提供的一种隔尿垫，包括 TPU 层 1、天然竹纤维层 2 和设置于 TPU 层 1 和天然竹纤维层 2 之间的泡棉层 3。

[0017] 其中，TPU 为热塑性弹性体，是一种成熟的环保材料，其具有较高的透湿和防水功能，其具有很高的防水性、透湿性、防风、防寒、抗菌和防霉、等许多优异的功能。

[0018] 天然竹纤维是从自然生长的竹子中提取出的一种纤维素纤维，是继棉、麻、毛、丝之后的第五大天然纤维。它是真正的环保绿色产品，无任何化学成分无污染，100% 可生物降解。而且天然竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性，同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线等功能。

[0019] 其中，TPU 层 1 的厚度为 0.1-3mm，泡棉层 3 的厚度为 0.5-3mm，天然竹纤维层 2 的厚度为 0.3-3mm。

[0020] TPU 层 1 的厚度为 0.5-2mm，泡棉层 3 的厚度为 0.8-2mm，天然竹纤维层 2 的厚度为 0.7-2mm，这是优选的范围。

[0021] TPU 层 1 的厚度为 1mm，泡棉层 3 的厚度为 1.5mm，天然竹纤维层 2 的厚度为 1.5mm，这是较佳的选择。

[0022] 泡棉层 3 设置为聚乙烯发泡棉层。聚乙烯发泡棉无毒无味，是一种食品级材料，其柔韧、质轻、富有弹性、透气性好并且抗撞能力强。

[0023] 本实用新型采用 TPU 层 1、泡棉层 3 和天然纤维层 2 的三层结构，其中的 TPU 层 1 的高防水性和良好透气透湿性不仅能够保证尿尿不渗出，而且能够保证人体肌肤的正常呼吸，降低“尿布疹”和“红屁股”现象发生的概率，其中的天然竹纤维层 2 柔软亲肤、吸湿性强，可迅速吸收水分，保证空气流通，及时疏导分散热量，保证婴儿的肌肤干爽，其抑菌除螨的功能能够达到良好的杀菌效果，杜绝“尿布疹”和“红屁股”现象的发生。而泡棉层 3 又具有缓冲压力的作用，能够提供缓冲保护，从而提高其使用舒适度。此外，本实用新型的隔尿垫不仅携带方便，而且使用方便、卫生、经济实用。

[0024] 对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

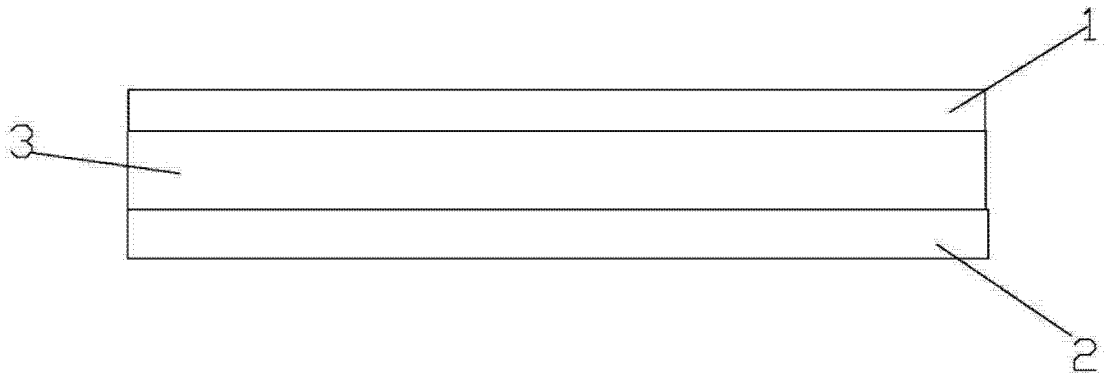


图 1