[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
D21H 27/38 (2006.01)
B32B 29/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720144313.X

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201099810Y

[22] 申请日 2007.11.28
[21] 申请号 200720144313.X
[73] 专利权人 上海凌瑞纸业有限公司
地址 200040 上海市静安区胶州路 728 号 506 室
[72] 发明人 凌 凯 李玉昆

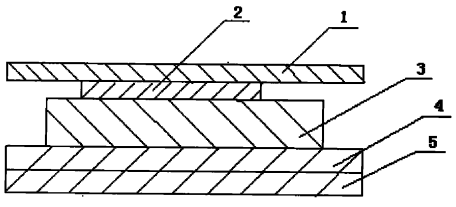
[74] 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司
代理人 吴泽群
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品，其包括表层、吸收层和底层，其中吸收层通过胶粘接设在表层与底层之间；表层包括上下叠置的第一表层纯棉无纺布与第二表层无尘纸，在第一表层与第二表层之间通过胶和/或热压粘结，且第二表层完全或部分覆盖吸收层；底层为在防水纸下叠置一层棉柔纸的复合双层结构，两层之间通过胶和/或热压粘结而成。 本实用新型结构的卫生用品，既具有很强的棉质亲肤感，能保持表层干爽，使用时感到更舒适；又增加了底层强度和柔软度，避免了防水纸底层易破裂的缺陷。



1. 一种可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品，包括表层、吸收层和底层，其中吸收层通过胶粘接设在表层与底层之间，其特征在于：所述表层包括上下叠置的第一表层纯棉无纺布与第二表层无尘纸，在第一表层与第二表层之间通过胶和/或热压粘结，其中第二表层完全或部分覆盖所述吸收层；所述底层为在防水纸下叠置一层棉柔纸的复合双层结构，两层之间通过胶和/或热压粘结而成。

可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品

技术领域

本实用新型涉及一种卫生用品，更具体地说，是涉及一种可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品。

背景技术

目前国内外市场上生产、销售的妇女、儿童用卫生用品，其结构大都包括表层、吸收层和底层，其中吸收层通过胶粘接设在表层与底层之间，表层极大部分为化纤无纺布也有个别用棉质，吸收层为高分子材料加绒毛浆，底层为塑料PE膜或普通防水纸的防水层。上述结构的卫生用品存在的缺陷为：1）化纤和塑料膜均不能分化降解，会对环境造成污染；透气性极差，易产生炎症。2）普通防水纸易破裂。3）虽有表层用棉质的，但棉质表层遇体液后会湿漉，渗透性差，使用起来不舒适。

实用新型内容

本实用新型的目的就是针对上述现有技术的缺陷，提供一种可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品，使其在使用时能更舒适。

为达到上述目的，本实用新型采取如下技术方案：

一种可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品，包括表层、吸收层和底层，其中吸收层通过胶粘接设在表层与底层之间，其特征在于，所述表层包括上下叠置的第一表层纯棉无纺布与第二表层无尘纸，在第一表层与第二表层之间通过胶和/或热压粘结，其中第二表层完全或部分覆盖所述吸收层；所述底层为在防水纸下叠置一层棉柔纸的复合双层结构，两层之间通过胶和/或热压粘结而成。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

1）通过纯棉无纺布与无尘纸的两层表层设置，既具有很强的棉质亲肤感，

又能保持表层干爽，使用时感到更舒适。

2）通过在防水纸下叠置一层棉柔纸的复合双层底层结构，增加了底层强度和柔软度，避免了防水纸底层易破裂的缺陷。

附图说明

图 1 是本实用新型所提供的可降解、易吸水、高透气纸质环保卫生用品的断面结构示意图。

图中：1、纯棉无纺布层；2、无尘纸层；3、吸收层；4、防水纸层；5、棉柔纸层。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步详细、清楚、完整的说明。本实用新型以卫生巾为例进行说明，但是在此强调一点，本实用新型中的结构也可用于护垫、婴儿尿不湿、纸尿裤及其他成人、儿童护理卫生用品。

如图 1 所示，本实用新型中的卫生巾包括纯棉无纺布层 1、无尘纸层 2、吸收层 3、防水纸层 4、及棉柔纸层 5，其中纯棉无纺布层 1 和无尘纸层 2 之间通过胶和/或热压粘结构成上下叠置的表层，而且第二表层无尘纸层 2 完全或部分覆盖吸收层 3；棉柔纸层 5 通过胶和/或热压粘结在防水纸层 4 下，两层之间叠置成双层复合结构的底层。

本实用新型通过纯棉无纺布与无尘纸的两层表层设置，既具有很强的棉质亲肤感，又能保持表层干爽，使用时感到更舒适。另外，通过在防水纸下叠置一层棉柔纸的复合双层底层结构，增加了底层强度和柔软度，避免了防水纸底层易破裂的缺陷。

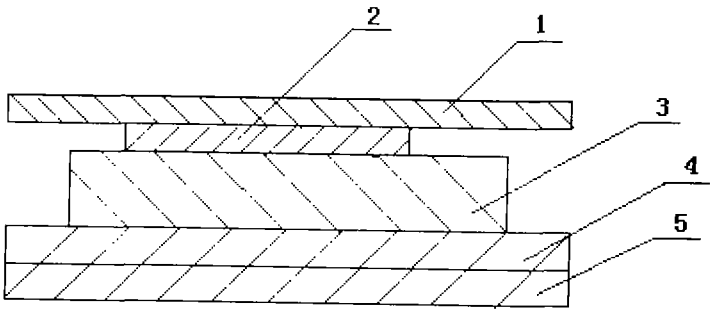


图 1