(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 204337149 U
(45)授权公告日 2015.05.20

(21)申请号 201420841202.4

(22)申请日 2014.12.27

(73)专利权人 白领假日(天津)卫生用品有限公司

地址 301800 天津市宝坻区王卜庄镇九园公路东侧

(72)发明人 尹浩

(51)Int.Cl.

A61F 13/536(2006.01)

A61F 13/475(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

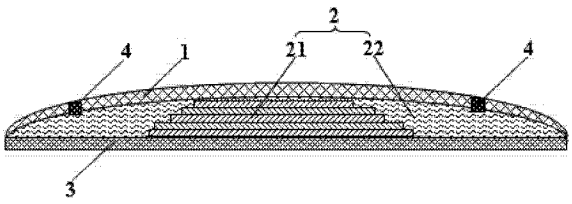
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

具有梯度吸收层的护理垫

(57)摘要

本实用新型提供了具有梯度吸收层的护理垫，包括无纺布表层、吸收层和防水膜层，所述吸收层设置于所述无纺布表层和防水膜层之间，所述吸收层由中间的多层高分子树脂吸收薄膜和两侧填充的绒毛浆组成，所述高分子树脂吸收薄膜共有2～8层，形状为长方形，单层厚度为1～3mm，薄膜面积从上层到下层梯度增大，多层薄膜叠合在一起，所述无纺布表层的两侧还设置了导流槽。该护理垫的吸收层结构设计新颖，吸水性能优良，护理垫超薄柔软，透气性好，外观美观，可防止侧漏，成本低。



CN 204337149 U

1. 具有梯度吸收层的护理垫，包括无纺布表层（1）、吸收层（2）和防水膜层（3），其特征在于，所述吸收层（2）设置于所述无纺布表层（1）和防水膜层（3）之间，所述吸收层（2）由中间的多层高分子树脂吸收薄膜（21）和两侧填充的绒毛浆（22）组成，所述高分子树脂吸收薄膜（21）共有 2 ～ 8 层，薄膜面积从上层到下层梯度增大，多层薄膜叠合在一起，所述无纺布表层（1）的两侧还设置了导流槽（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的具有梯度吸收层的护理垫，其特征在于，所述高分子树脂吸收薄膜（21）的形状为长方形。

3. 根据权利要求 1 所述的具有梯度吸收层的护理垫，其特征在于，所述高分子树脂吸收薄膜（21）的单层厚度为 1 ～ 3mm。

4. 根据权利要求 1 所述的具有梯度吸收层的护理垫，其特征在于，所述无纺布表层（1）的表面有菱形压花。

5. 根据权利要求 1 所述的具有梯度吸收层的护理垫，其特征在于，所述无纺布表层（1）和防水膜层（3）的四周热压密封。

具有梯度吸收层的护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理卫生用品领域，涉及一种护理垫，特别涉及具有梯度吸收层的护理垫。

背景技术

[0002] 护理垫是常用的一次性卫生用品，在医院手术、妇科检查、产妇护理、幼儿看护、瘫痪病人、大小便失禁和行动不便病人、妇女经期、外出旅游等领域得到广泛的应用，护理垫具有使用简单、卫生清洁、柔软舒适、吸湿防漏的优点，能够保证使用者身体干爽舒适、防止脏污床单、褥垫，还能杜绝使用者之间、使用者和护理人员之间交叉感染的风险，减轻医护人员及家人的护理工作负担，免受每日换洗床单之苦，是医院和家庭护理的理想产品。

[0003] 目前的护理垫产品的结构多为三层，包括表层、吸收层和底膜，吸收层与表层的大小基本相等，吸收层多为高分子吸水性树脂，价格高，上述设计需要消耗大量高分子吸水树脂，造成护理垫的成本较高。而实际使用时，使用者往往接触的是护理垫的中部，所以对中部的吸水性能要求较高，其他部位的吸水性能要求相对低一些，考虑到这种情况，可以对护理垫的吸收层进行优化设计，兼顾高吸水性能和低成本优势。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供具有梯度吸收层的护理垫，该护理垫的吸收层结构设计新颖，吸水性能优良，可防止侧漏，成本低。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 具有梯度吸收层的护理垫，包括无纺布表层（1）、吸收层（2）和防水膜层（3），其特征在于，所述吸收层（2）设置于所述无纺布表层（1）和防水膜层（3）之间，所述吸收层（2）由中间的多层高分子树脂吸收薄膜（21）和两侧填充的绒毛浆（22）组成，所述高分子树脂吸收薄膜（21）共有 2 ～ 8 层，薄膜面积从上层到下层梯度增大，多层薄膜叠合在一起，所述无纺布表层（1）的两侧还设置了导流槽（4）。

[0007] 优选的，所述高分子树脂吸收薄膜（21）的形状为长方形。

[0008] 优选的，所述高分子树脂吸收薄膜（21）的单层厚度为 1 ～ 3mm。

[0009] 优选的，所述无纺布表层（1）的表面有菱形压花。

[0010] 优选的，所述无纺布表层（1）和防水膜层（3）的四周热压密封。

[0011] 本实用新型的有益效果有：

[0012] （1）本实用新型的吸收层由中间的多层高分子树脂吸收薄膜和两侧填充的绒毛浆组成，而且多层高分子树脂吸收薄膜面积从上层到下层呈梯度增大趋势，多层薄膜叠合在一起，相对于全部采用高分子树脂制造的吸收层，本实用新型吸收层吸水性能更优良，成本更低；

[0013] （2）本实用新型的无纺布表层触感柔软、透气性好，并且表面上还设置了两个导流槽，可有效防止侧漏；

[0014] （3）本实用新型护理垫整体经压缩处理，超薄，使用舒适，并且无纺布表层表面有菱形压花，外观美观。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型护理垫的结构示意图；

[0016] 图 2 为图 1 的 A-A 剖视图。

[0017] 图中，1. 无纺布表层，2. 吸收层，3. 防水膜层，4. 导流槽，21. 高分子树脂吸收薄膜，22. 绒毛浆。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图和实施例，对本实用新型作进一步的说明。应当理解，此处所描述的实施例仅用于解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图 1 和图 2 所示，具有梯度吸收层的护理垫，包括无纺布表层（1）、吸收层（2）和防水膜层（3），其特征在于，所述吸收层（2）设置于所述无纺布表层（1）和防水膜层（3）之间，所述吸收层（2）由中间的多层高分子树脂吸收薄膜（21）和两侧填充的绒毛浆（22）组成，所述高分子树脂吸收薄膜（21）共有 5 层，薄膜面积从上层到下层梯度增大，5 层薄膜叠合在一起，所述无纺布表层（1）的两侧还设置了导流槽（4）。

[0020] 所述高分子树脂吸收薄膜（21）的形状为长方形。

[0021] 所述高分子树脂吸收薄膜（21）的单层厚度为 3mm。

[0022] 所述无纺布表层（1）的表面有菱形压花。

[0023] 所述无纺布表层（1）和防水膜层（3）的四周热压密封。

[0024] 本实施例护理垫吸收层的吸水性能优良，护理垫超薄柔软，透气性好，成本低。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、同等替换和改进等，均应落在本实用新型的保护范围之内。

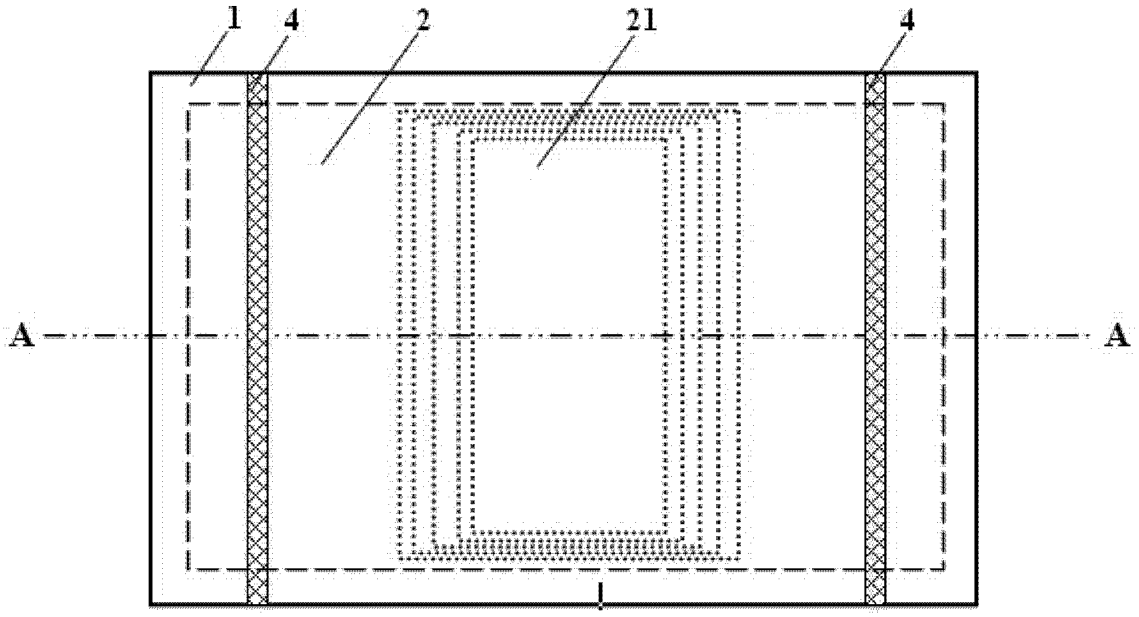


图 1

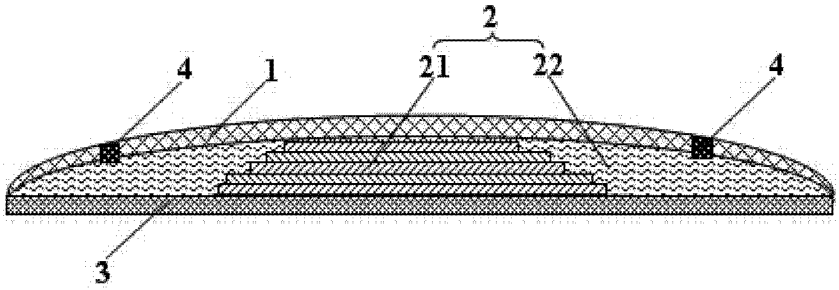


图 2