



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204744630 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520342042. 3

(22) 申请日 2015. 05. 25

(73) 专利权人 雀氏(福建)实业发展有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县惠东工业  
区

(72) 发明人 郑佳明 柯进坤 蔡坤芳 蒋超炼

(74) 专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事  
务所(普通合伙) 35209

代理人 赖开慧

(51) Int. Cl.

A61F 13/472(2006. 01)

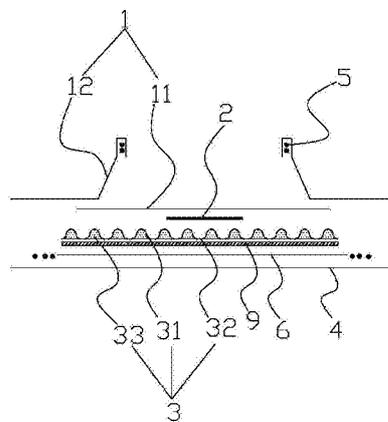
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种超吸干爽吸收性物品

## (57) 摘要

本实用新型涉及卫生用品领域,提供一种整体轻薄、吸液量大、不易结团、穿戴舒适干爽的超吸干爽吸收性物品,包括由上至下依次叠层设置的透液性面层、导流层、吸收体、不透液性底层,所述吸收体由一个以上的上层吸收体及一个以上的下层吸收体复合而成,各所述上层吸收体由上下包裹层包裹吸收芯组成,所述吸收芯为呈网格状排列的超吸水性树脂凸块,所述超吸水性树脂凸块的高度为1~15mm,所述上包裹层与吸收芯之间、下包裹层与吸收芯之间均设有胶水层,所述上包裹层上分布有比超吸水性树脂凸块孔径大10mm以内的网格,所述超吸水性树脂凸块分布在所述网格内,所述网格从上包裹层经胶水层与下包裹层粘合,各所述下层吸收体为传统吸收体或复合芯体。



1. 一种超吸干爽吸收性物品,包括由上至下依次叠层设置的透液性面层、导流层、吸收体、不透液性底层,其特征在于:所述吸收体由一个以上的上层吸收体及一个以上的下层吸收体复合而成,各所述上层吸收体由上下包裹层包裹吸收芯组成,所述吸收芯为呈网格状排列的超吸水性树脂凸块,所述超吸水性树脂凸块的高度为1~15mm,所述上包裹层与吸收芯之间、下包裹层与吸收芯之间均设有胶水层,所述上包裹层上分布有比超吸水性树脂凸块孔径大10mm以内的网格,所述超吸水性树脂凸块分布在所述网格内,所述网格从上包裹层经胶水层与下包裹层粘合,各所述下层吸收体为传统吸收体或复合芯体。

2. 根据权利要求1所述的超吸干爽吸收性物品,其特征在于:所述传统吸收体或复合吸收体上设有透气孔。

3. 根据权利要求1或2所述的超吸干爽吸收性物品,其特征在于:所述传统芯体由卫生纸、无纺布或无尘纸包裹棉芯组成。

4. 根据权利要求1或2所述的超吸干爽吸收性物品,其特征在于:所述复合芯体为由膨松无纺布层、高分子吸水树脂层、无尘纸层由上至下依次叠层设置而成。

5. 根据权利要求1或2所述的超吸干爽吸收性物品,其特征在于:所述复合芯体为由无尘纸层、高分子吸水树脂层、膨松无纺布、高分子吸水树脂层、无尘纸层依次叠层设置而成。

6. 根据权利要求1所述的超吸干爽吸收性物品,其特征在于:所述网格为菱形,其面积为 $20\text{mm} \times 20\text{mm} \sim 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 。

7. 根据权利要求1所述的超吸干爽吸收性物品,其特征在于:各所述网格的横向距离为2~100mm,纵向距离为2~100mm。

## 一种超吸干爽吸收性物品

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品领域,具体涉及一种超吸干爽吸收性物品。

### 背景技术

[0002] 传统的一次性吸收物品主要包括由上至下依次叠层设置的透液性面层、吸收体及不透液性底层,该吸收体用于吸收和保持人体排泄液,透液性面层用于与身体接触时提供舒适和干爽的感觉,同时允许液体自由通过,进入下层的吸收体,不透液性底层用于将吸收液体保持在吸收体中,从而防止被吸收的液体弄脏穿戴者的裤子。现有技术中的吸收性物品,其吸收体一般是平整的具有一定厚度的绒毛浆与吸水性树脂混合而成,吸液量有限,并且容易结团,穿戴不舒适。

### 实用新型内容

[0003] 因此,针对上述问题,本实用新型提供一种整体轻薄、吸液量大、不易结团、穿戴舒适干爽的超吸干爽吸收性物品。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种超吸干爽吸收性物品,包括由上至下依次叠层设置的透液性面层、导流层、吸收体、不透液性底层,所述吸收体由一个以上的上层吸收体及一个以上的下层吸收体复合而成,各所述上层吸收体由上下包裹层包裹吸收芯组成,所述吸收芯为呈网格状排列的超吸水性树脂凸块,所述超吸水性树脂凸块的高度为1~15mm,所述上包裹层与吸收芯之间、下包裹层与吸收芯之间均设有胶水层,所述上包裹层上分布有比超吸水性树脂凸块孔径大10mm以内的网格,所述超吸水性树脂凸块分布在所述网格内,所述网格从上包裹层经胶水层与下包裹层粘合,各所述下层吸收体为传统吸收体或复合芯体。

[0005] 进一步的改进是:所述传统吸收体或复合吸收体上设有透气孔。

[0006] 进一步的改进是:所述传统芯体由卫生纸、无纺布或无尘纸包裹棉芯组成。

[0007] 进一步的改进是:所述复合芯体为由蓬松无纺布层、高分子吸水树脂层、无尘纸层由上至下依次叠层设置而成。

[0008] 进一步的改进是:所述复合芯体为由无尘纸层、高分子吸水树脂层、蓬松无纺布、高分子吸水树脂层、无尘纸层依次叠层设置而成。

[0009] 进一步的改进是:所述网格为菱形,其面积为 $20\text{mm}\times 20\text{mm}\sim 100\text{mm}\times 100\text{mm}$ 。

[0010] 进一步的改进是:各所述网格的横向距离为2~100mm,纵向距离为2~100mm。

[0011] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型的超吸干爽吸收性物品,其吸收体包括一个以上的上层吸收体及一个以上的下层吸收体,各所述上层吸收体由上下包裹层包裹吸收芯组成,所述吸收芯为呈网格状排列的超吸水性树脂凸块,所述下层吸收体为传统吸收体或复合芯体,本实用新型的吸收体结构与传统的吸收体结构不同,总体结构轻薄、不易结团、不易断裂,吸收量大,且上层吸收体的超吸水树脂凸块的高度为1~15mm,超吸水树脂凸块的高度可以根据需要设置不同的值,可减少经济成本,并且可

根据吸收区不同部位吸收量大小的不同,设置不一样的高度,使接触部位保持舒适、干爽。

### 附图说明

- [0012] 图 1 为本实用新型实施例一的主视图；  
[0013] 图 2 为本实用新型实施例一的结构示意图；  
[0014] 图 3 为本实用新型实施例二中下层吸收体的结构示意图；  
[0015] 图 4 为本实用新型实施例三中下层吸收体的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 以下将结合具体实施例来详细说明本实用新型的实施方式,借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。

#### [0017] 实施例一

[0018] 参考图 1、图 2,一种超吸干爽吸收性物品,包括由上至下依次叠层设置的透液性面层 1、导流层 2、上层吸收体 3、下层吸收体 9、不透液性底层 4,所述透液性面层 1 由亲水无纺布 11 及分别固设于亲水无纺布 11 横向两侧的疏水无纺布 12 组成,所述两个拒水无纺布 12 的内侧沿向亲水无纺布 11 的中间部分延伸形成自由边,所述自由边上设有防漏橡筋 5,所述上层吸收体 3 由上包裹层 31、下包裹层 32 包裹吸收芯 33 组成,所述吸收芯 33 为呈网格状排列的超吸水性树脂凸块,所述超吸水性树脂凸块的高度均为 12mm,所述上包裹层 31 与吸收芯 33 之间、下包裹层 32 与吸收芯 33 之间均设有胶水层,所述上包裹层 31 上分布有与超吸水性树脂凸块形状一致、比超吸水性树脂凸块孔径大 5mm 的菱形网格,所述超吸水性树脂凸块分布在所述菱形网格内,所述菱形网格从上包裹层 31 经胶水层与下包裹层 32 粘合,所述菱形网格的面积为 40mm×40mm,各所述菱形网格均匀间隔错开排列,各所述网格的横向距离为 10mm,纵向距离为 10mm。所述超轻薄纸尿裤还具有前腰区、后腰区,所述后腰区内设有弹性腰围 6,所述前腰区底部设有魔术贴 7,所述后腰区左右两侧设有魔术扣 8,所述下层吸收体 9 为传统吸收体,所述传统吸收体 9 由卫生纸包裹棉芯组成。

#### [0019] 实施例二

[0020] 参考图 3 及实施例一,一种超吸干爽吸收性物品,所述下层吸收体为复合芯体,所述复合芯体为由膨松无纺布层 21、高分子吸水树脂层 22、无尘纸层 23 由上至下依次叠层设置而成。其他部分与实施例一一致。

#### [0021] 实施例三

[0022] 参考图 4 及实施例一,一种超吸干爽吸收性物品,所述下层吸收体为复合芯体,所述复合芯体为由无尘纸层 51、高分子吸水树脂层 52、膨松无纺布 53、高分子吸水树脂层 54、无尘纸层 55 依次叠层设置而成。其他部分与实施例一一致。

[0023] 其中,本实用新型的超吸干爽吸收性物品,其吸收体除了上述实施例所述的情况,还可以是由两个以上的上层吸收体及两个以上的下层吸收体组成。

[0024] 本实用新型的超吸干爽吸收性物品,其吸收体包括一个以上的上层吸收体及一个以上的下层吸收体,各所述上层吸收体由上下包裹层包裹吸收芯组成,所述吸收芯为呈网格状排列的超吸水性树脂凸块,所述下层吸收体为传统吸收体或复合芯体,本实用新型的吸收体结构与传统的吸收体结构不同,总体结构轻薄、不易结团、不易断裂,吸收量大,且上

层吸收体的超吸水树脂凸块的高度为 1 ~ 15mm,超吸水树脂凸块的高度可以根据需要设置不同的值,可减少经济成本,并且可根据吸收区不同部位吸收量大小的不同,设置不一样的高度,使接触部位保持舒适、干爽。

[0025] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

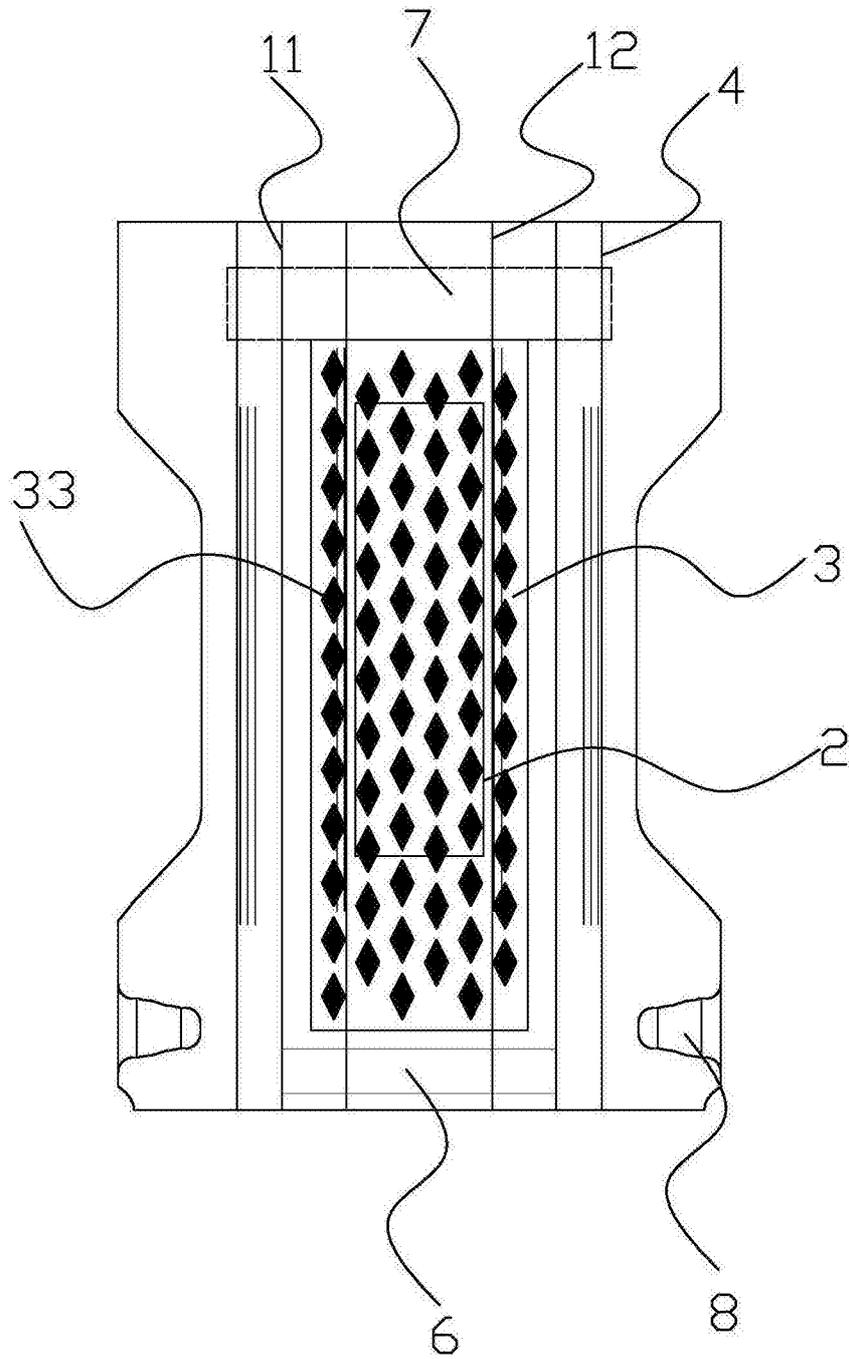


图 1

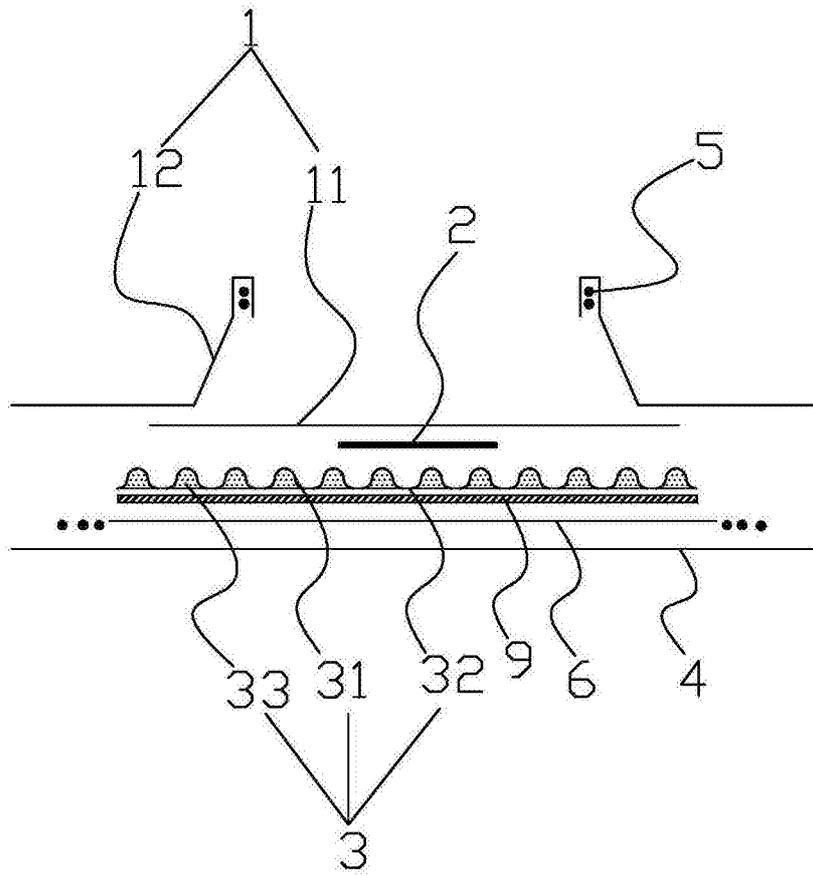


图 2

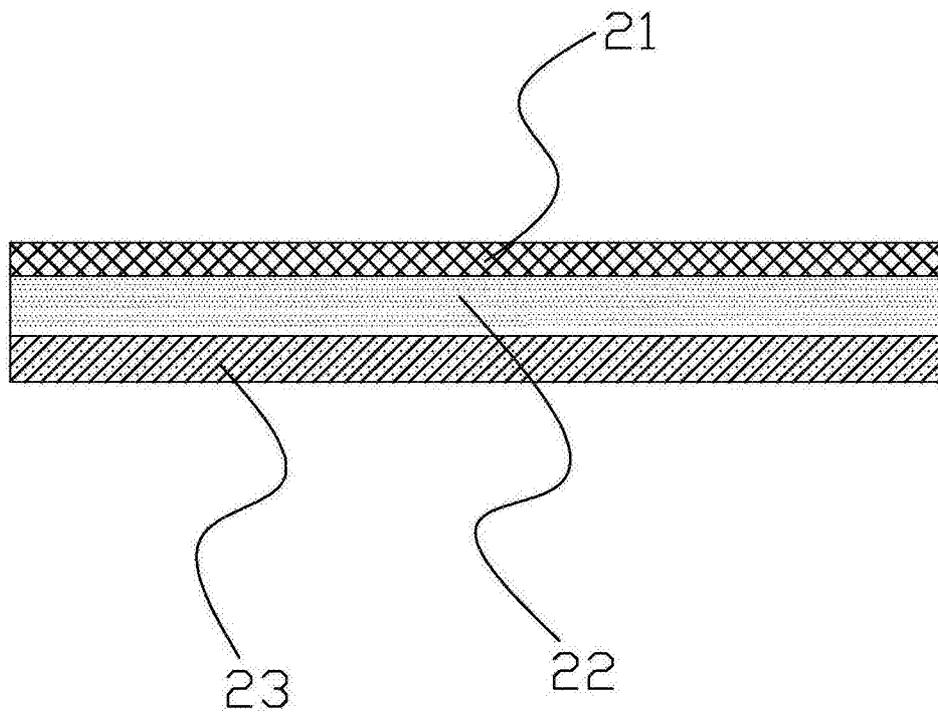


图 3

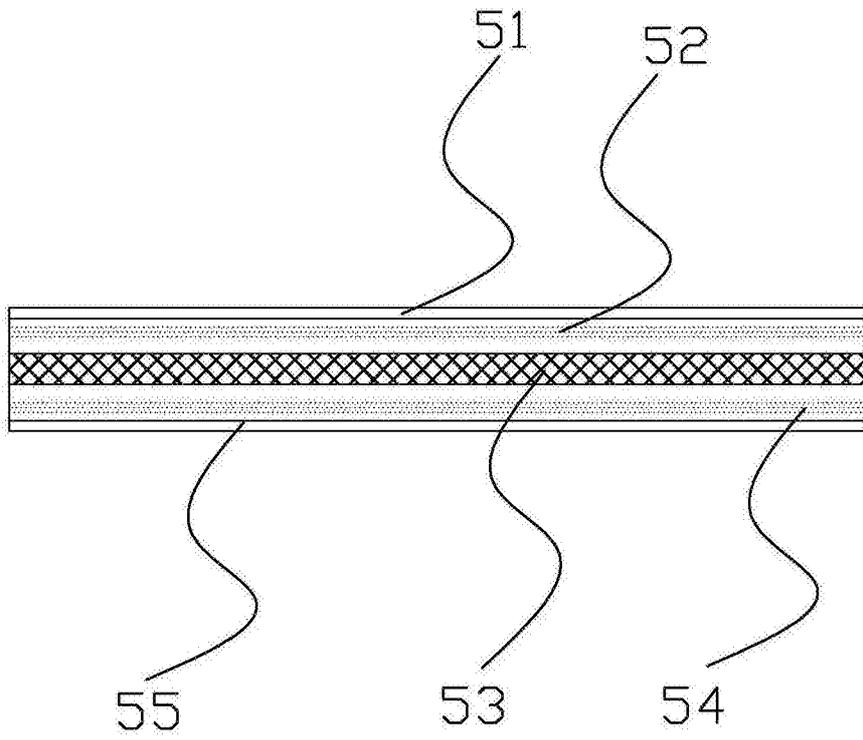


图 4