

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201978032 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120055355. 2

(22) 申请日 2011. 03. 04

(73) 专利权人 陈学民

地址 030052 山西省太原市万柏林区晋祠路
一段 33 号中行宿舍 1-1-302

(72) 发明人 陈学民

(74) 专利代理机构 太原科卫专利事务所(普通
合伙) 14100

代理人 朱源

(51) Int. Cl.

A61F 13/42(2006. 01)

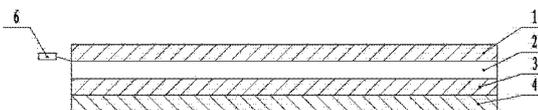
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有报警装置的尿垫

(57) 摘要

本实用新型涉及尿垫,具体为一种带有报警装置的尿垫。本实用新型解决了传统尿布或尿不湿尿湿后看护人员无法及时发现并且更换而导致婴幼儿休息不好或身体不适的问题。带有报警装置的尿垫包括上层、中间吸水层、以及防水底层;上层、中间吸水层、以及防水底层通过包边固定连接;上层和中间吸水层之间设有热熔胶膜,热熔胶膜上附着有高温压烫在热熔胶膜上的感应电路;感应电路包括至少两条由镀银导电纤维缝纫线制成的正极线和负极线、总正极线、总负极线、以及插孔接头;总正极线和总负极线的均与插孔接头连接。本实用新型结构简单、设计巧妙,可广泛适用于婴幼儿或有语言障碍、卧床不起的患者和无活动能力的老年人。



1. 一种带有报警装置的尿垫,包括上表层(1)、中间吸水层(3)、以及防水底层(4);上表层(1)、中间吸水层(3)、以及防水底层(4)通过包边固定连接;其特征在于:上表层(1)和中间吸水层(3)之间设有热熔胶膜(2),热熔胶膜(2)上附着有高温压烫在热熔胶膜(2)上的感应电路(5);感应电路(5)包括至少两条由镀银导电纤维缝纫线制成的正极线(7)和负极线(8)、总正极线(9)、总负极线(10)、以及插孔接头(6);正极线(7)和负极线(8)平行交叉排列;各条正极线(7)的一端均与总正极线(9)相连,各条负极线(8)的一端均与总负极线(10)相连;总正极线(9)和总负极线(10)均与插孔接头(6)连接;插孔接头(6)的输出端连接有报警装置。

2. 根据权利要求1所述的带有报警装置的尿垫,其特征在于:所述报警装置为有线音乐报警器。

3. 根据权利要求1所述的带有报警装置的尿垫,其特征在于:所述报警装置为无线音乐装置的信号发射器。

带有报警装置的尿垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及尿垫,具体为一种带有报警装置的尿垫。

背景技术

[0002] 婴幼儿通常使用尿布或尿不湿,尿布或尿不湿普遍存在的问题是尿湿后,看护人员无法及时发现,因而也就不能及时更换,给婴幼儿的身体带来极大的不适及伤害。尿不湿不仅会影响婴幼儿休息,使其睡眠不舒适,在夏季使用时还易患痱子等皮肤性疾病。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决传统尿布或尿不湿尿湿后看护人员无法及时发现并且更换而导致婴幼儿休息不好或身体不适的问题,提供了一种带有报警装置的尿垫。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现的:带有报警装置的尿垫,包括上表层、中间吸水层、以及防水底层;上表层、中间吸水层、以及防水底层通过包边固定连接;上表层和中间吸水层之间设有热熔胶膜,热熔胶膜上附着有高温压烫在热熔胶膜上的感应电路;感应电路包括至少两条由镀银导电纤维缝纫线制成的正极线和负极线、总正极线、总负极线、以及插孔接头;正极线和负极线平行交叉排列;各条正极线的一端均与总正极线相连,各条负极线的一端均与总负极线相连;总正极线和总负极线均与插孔接头连接;插孔接头的输出端连接有报警装置。所述报警装置为有线音乐报警器,也可为无线音乐装置的信号发射器。

[0005] 使用时,当有尿液渗透到尿垫时,尿液导通感应电路从而开启有线音乐报警器或无线音乐报警器的信号发射器,无线音乐接收器可在30~50米的范围内接收信号并发出报警,看护人员在听到报警声音后可及时更换尿垫,同时音乐吸引了婴幼儿的注意力,可以防止婴幼儿哭闹。

[0006] 本实用新型线路简单、成本低,使用安全舒适、无任何危险和伤害,有利于儿童正常生长发育;经济实用,复合于上表层和中间吸水层之间的感应电路连同尿垫形成一体化,方便更换且柔软舒适可水洗,可以重复使用,具有耐用性;适用范围广,不仅适用于婴幼儿,也可适用于有语言障碍、卧床不起的患者和无活动能力的老年人,一旦有尿液排出,可及时提醒看护人员更换尿垫。

[0007] 本实用新型结构简单、设计巧妙,解决了传统尿布或尿不湿尿湿后看护人员无法及时发现且更换而导致婴幼儿休息不好或身体不适的问题,可广泛适用于婴幼儿或有语言障碍、卧床不起的患者和无活动能力的老年人。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型感应电路的连接示意图。

[0010] 图中:1-上表层;2-热熔胶膜;3-中间吸水层;4-防水底层;5-感应电路;6-插孔

接头 ;7- 正极线 ;8- 负极线 ;9- 总正极线 ;10- 总负极线。

具体实施方式

[0011] 实施例 1 :一种带有报警装置的尿垫,包括上表层 1、中间吸水层 3、以及防水底层 4 ;上表层 1、中间吸水层 3、以及防水底层 4 通过包边固定连接 ;上表层 1 和中间吸水层 3 之间设有热熔胶膜 2,热熔胶膜 2 上附着有高温压烫在热熔胶膜 2 上的感应电路 5 ;感应电路 5 包括至少两条由镀银导电纤维缝纫线制成的正极线 7 和负极线 8、总正极线 9、总负极线 10 以及插孔接头 ;正极线 7 和负极线 8 平行交叉排列 ;各条正极线 7 的一端均与总正极线 9 相连,各条负极线 8 的一端均与总负极线 10 相连 ;总正极线 9 和总负极线 10 均与插孔接头 6 连接 ;插孔接头 6 的输出端连接有报警装置。所述报警装置为有线音乐报警器。具体实施时,热熔胶膜高温压烫在上表层和中间吸水层上。

[0012] 实施例 2 :一种带有报警装置的尿垫,包括上表层 1、中间吸水层 3、以及防水底层 4 ;上表层 1、中间吸水层 3、以及防水底层 4 通过包边固定连接 ;上表层 1 和中间吸水层 3 之间设有热熔胶膜 2,热熔胶膜 2 上附着有高温压烫在热熔胶膜 2 上的感应电路 5 ;感应电路 5 包括至少两条由镀银导电纤维缝纫线制成的正极线 7 和负极线 8、总正极线 9、总负极线 10 以及插孔接头 ;正极线 7 和负极线 8 平行交叉排列 ;各条正极线 7 的一端均与总正极线 9 相连,各条负极线 8 的一端均与总负极线 10 相连 ;总正极线 9 和总负极线 10 均与插孔接头 6 连接 ;插孔接头 6 的输出端连接有报警装置。所述报警装置为无线音乐装置的信号发射器。具体实施时,热熔胶膜高温压烫在上表层和中间吸水层上。

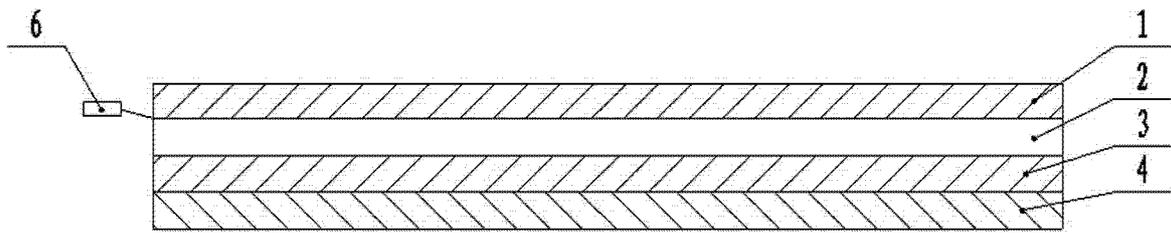


图 1

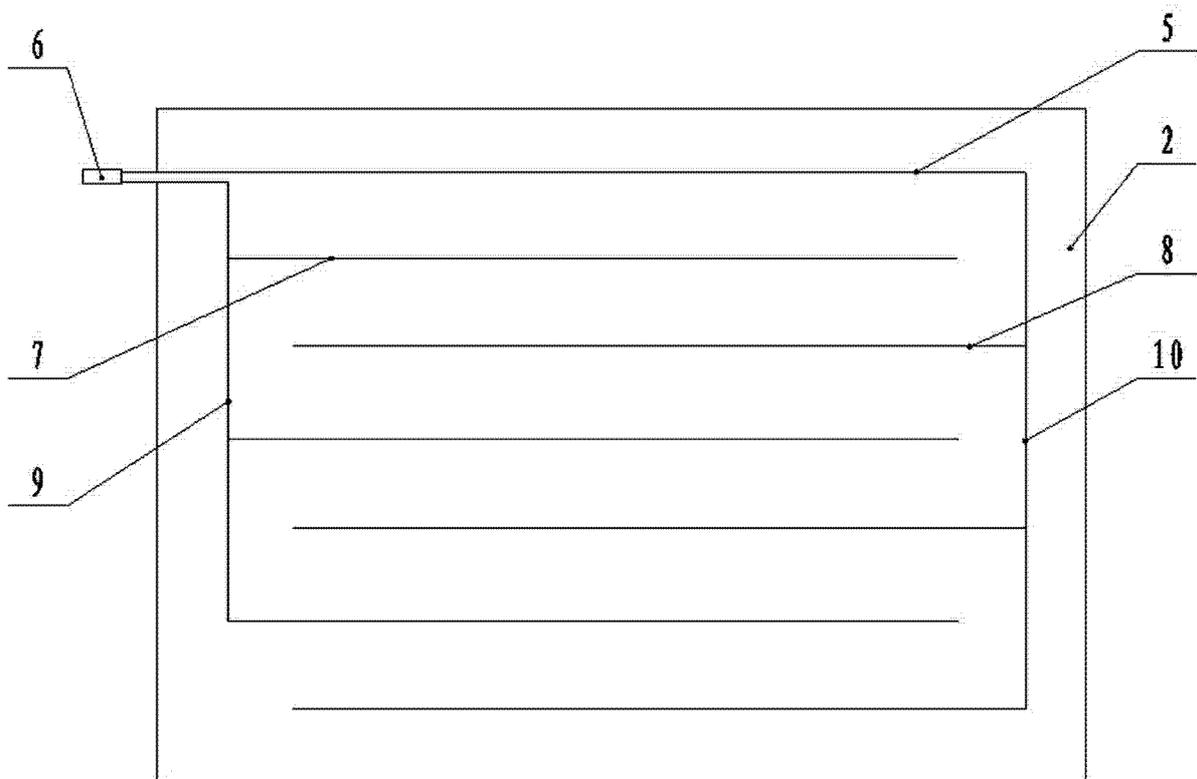


图 2