



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109310323 A

(43)申请公布日 2019.02.05

(21)申请号 201780021804.1

(22)申请日 2017.04.07

(30)优先权数据

62/319,304 2016.04.07 US

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.09.29

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/079741 2017.04.07

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/174031 ZH 2017.10.12

(71)申请人 杨章民

地址 中国台湾苗栗县竹南镇光复路27号

(72)发明人 杨章民

(74)专利代理机构 北京中原华和知识产权代理有限公司 11019

代理人 寿宁

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

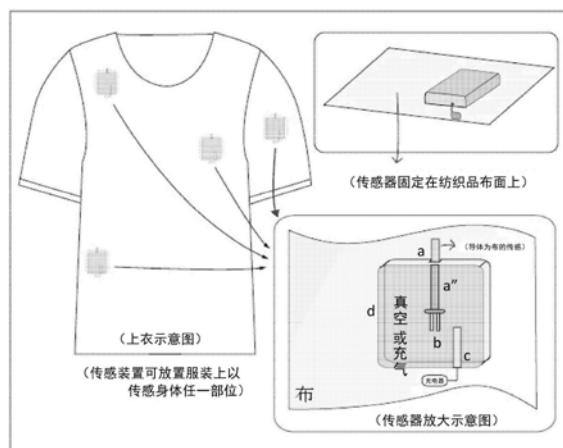
(54)发明名称

多功能布料感测系统与方法及物品

(57)摘要

一种多功能布料感测系统,未开始使用此感测布料,就已具备侦测周遭环境及自我功能的能力,使用前就可知此布料是否正常,同时也不断提供资讯,除了可知先前的感测效果,同时在使用时不断的侦测所想要侦测的讯号,若在任何一个期间有问题,会提供给使用者或监测中心知道,进一步的处理让侦测讯号不会中断,达到全天监控,这样让感测布料的使用不用经常替换,达到环保效果,更重要有产生能量机制,能节省能源,此系统可用在人或动物上。侦测的项目有:心跳、呼吸、体温、汗湿、血压、血氧、姿势、步态、大小便、流血等。皮肤也可用图腾或人体彩绘来做传输线或电极,或可有绝缘效果,也可有消除静电的效果。布料上的系统可跟它互动也就是说两者可同步进行,同时这这也是一个备胎,最后,也可感测身体及衣物、鞋子、座椅、床的静电大小,还可去除静电干扰甚至可以存电。也可利用静电效应,将布料吸附在身上来测生理信号,同时,还

可在布料上利用磁生电来发电。可应用于娱乐休闲,最后此系统也可当作人或动物的辨识。



专利名称(译)	多功能布料感测系统与方法及物品		
公开(公告)号	CN109310323A	公开(公告)日	2019-02-05
申请号	CN201780021804.1	申请日	2017-04-07
[标]申请(专利权)人(译)	杨章		
申请(专利权)人(译)	杨章民		
当前申请(专利权)人(译)	杨章民		
[标]发明人	杨章民		
发明人	杨章民		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/04004 A61B5/0408 A61B5/1135 A61B5/6804 A61B5/7225 A61B2560/0247 A61B2562/125 A61B2562/182 A61B5/01 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/08 A61B5/11 A61B5/14551 A61B5/7275		
代理人(译)	寿宁		
优先权	62/319304 2016-04-07 US		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种多功能布料感测系统，未开始使用此感测布料，就已具备侦测周遭环境及自我功能的能力，使用前就可知此布料是否正常，同时也不断提供资讯，除了可知先前的感测效果，同时在使用时不断的侦测所想要侦测的讯号，若在任何一个期间有问题，会提供给使用者或监测中心知道，进一步的处理让侦测讯号不会中断，达到全天监控，这样让感测布料的使用不用经常替换，达到环保效果，更重要有产生能量机制，能节省能源，此系统可用在人或动物上。侦测的项目有：心跳、呼吸、体温、汗湿、血压、血氧、姿势、步态、大小便、流血等。皮肤也可用图腾或人体彩绘来做传输线或电极，或可有绝缘效果，也可有消除静电的效果。布料上的系统可跟它互动也就是说两者可同步进行，同时这也是一个备胎，最后，也可感测身体及衣物、鞋子、座椅、床的静电大小，还可去除静电干扰甚至可以存电。也可利用静电效应，将布料吸附在身上来测生理信号，同时，还可在布料上利用磁生电来发电。可应用于娱乐休闲，最后此系统也可当作人或动物的辨识。

