

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 307 137 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2016/198969(Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2016/198969(Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2016/198969(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	多功能纺织传感器		
公开(公告)号	EP3307137A1	公开(公告)日	2018-04-18
申请号	EP2016725575	申请日	2016-04-11
[标]申请(专利权)人(译)	陆大道来做纺织公司		
申请(专利权)人(译)	CONTINENTAL - 纺织业AVE , S.A.		
当前申请(专利权)人(译)	CONTINENTAL - 纺织业AVE , S.A.		
[标]发明人	OSORIO DINIS EDUARDO JORGE GONCALVES PINHEIRO MANUEL JOAQUIM ARAUJO PIRES CARLA MARINA GUIMARAES PEREIRA JOAO LUIS NETO CARVALHO GOMES JOAO MANUEL DE VALENTE DE MATOS INES ROCHA E SILVA PIMENTA MACHADO VASCO GONCALVES CALIFORNIA MARQUES ANTONIO FERNANDO OLIVEIRA DA SILVA JOSE FERNANDO		
发明人	OSÓRIO DINIS, EDUARDO JORGE GONÇALVES PINHEIRO, MANUEL JOAQUIM ARAÚJO PIRES, CARLA MARINA GUIMARAES PEREIRA, JOAO LUÍS NETO CARVALHO GOMES, JOAO MANUEL DE VALENTE DE MATOS, INÊS ROCHA E SILVA PIMENTA MACHADO, VASCO GONÇALVES CALIFÓRNIA MARQUES, ANTÓNIO FERNANDO OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ FERNANDO		
IPC分类号	A61B5/00 H05K1/03		
CPC分类号	H03K17/962 H03K17/9622 H03K2217/96078 H05K1/038 H05K1/162 H05K3/321 H05K2201/10106 H05K2201/10151 G06F3/044 G06F2203/04102 G06F2203/04103 H05K3/4664 H05K2201/029 H05K2201/0723 H05K2201/10015		
优先权	2015108536 2015-06-09 PT		
其他公开文献	EP3307137B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本申请描述了具有感测和照明能力的柔性织物结构的创建，而没有损失典型纺织品的重要特征，例如舒适，无缝和机械柔性。作为感测应用，描述了在同一系统中可以或可以不起工作的三种不同方法：直接印刷的自电容传感器，针织物传感器以及直接在织物上集成温度/湿度体电容传感器。由于用于装饰和标志目的的照明应用使用可以单独地或一起工作的两种不同的方法：电致发光感测装置和包括使用SMD LED和印刷自电容传感器的混合传感器的使用。作为示例，先前描述的感测和照明应用可以用于汽车乘客舱内，因为它们容易地集成在具有不同几何形状，扶手和中央板的座椅上，以替代常见的机械按钮和感测装置，并且创建更清洁和无缝环境，遵循汽车内饰的当前趋势。

