

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 265 768 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/142156 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/142156 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/142156 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	力量传感器		
公开(公告)号	EP3265768A1	公开(公告)日	2018-01-10
申请号	EP2016705541	申请日	2016-02-22
[标]申请(专利权)人(译)	SEITZ PETER 新型		
申请(专利权)人(译)	SEITZ , PETER 新型GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	SEITZ , PETER 新型GMBH		
[标]发明人	DAHROUJ AHMAD		
发明人	DAHROUJ, AHMAD		
IPC分类号	G01L1/14 G01L1/04 A61B5/00		
优先权	102015103261 2015-03-06 DE		
其他公开文献	EP3265768B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于电测量所述传感器的测量表面不均匀分布的力传感器包括一个测量表面和对置表面之间的弹簧装置。第一测量元件布置在测量表面内或上，第二测量元件布置在相对表面内或上，在每种情况下，所述元件基本上完全覆盖这些表面。测量元件包括电容器极板，并且被设计成使得可以从测量元件之间的距离产生测量信号。弹簧装置具有大量的布置彼此由间隙间隔开，使得由所述力在加载弹簧部件可以变形到间隙设计为具有弹性的弹簧构件。这种布置使得可以测量可能在形式上非常不同的物体之间的不均匀分布的力。