

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 221 862 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/079336 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/079336 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/079336 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	测量呼吸功能		
公开(公告)号	EP3221862A1	公开(公告)日	2017-09-27
申请号	EP2015797683	申请日	2015-11-20
[标]申请(专利权)人(译)	DIGIDOC TECH		
[标]发明人	NASSEHI DAMOUN NRSTEB CARL ANE STERGARD JAKOB NYGREN SCHREINER JOHAN		
发明人	NASSEHI, DAMOUN NØRSTEBØ, CARL ANDRE ØSTERGÅRD, JAKOB NYGREN SCHREINER, JOHAN		
IPC分类号	G10K5/00 A61B5/087 A61B5/00 A61B5/08		
优先权	2014020669 2014-11-20 GB 2015015172 2015-08-26 GB		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供一种测量呼吸流速的方法。该方法包括用户通过依赖于流量的声音产生装置1呼气，该装置包括接口管2和涡流室3。涡流室3具有轴和出口，使得呼出的空气流过接口管2进入涡流室3，呼出的空气围绕轴线形成涡流，然后沿轴向通过出口从腔室3流出，从而产生声音10。该方法还包括使用移动电子设备9检测声音10并分析所述声音如图10所示，确定所述声音10的频率并使用所述频率来确定呼吸流速。