

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 341 724 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/048881 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/048881 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/048881 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于收集和分析蒸汽冷凝物，特别是呼出气冷凝物的装置和系统，以及使用该装置和系统的方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP3341724A1</a>	公开(公告)日	2018-07-04
申请号	EP2016847257	申请日	2016-09-14
[标]发明人	CHOU STEPHEN Y DING WEI		
发明人	CHOU, STEPHEN, Y. DING, WEI		
IPC分类号	G01N33/497 G01N33/58 G01N33/53 G01N33/483		
CPC分类号	B01L3/502 B01L2200/142 B01L2300/046 B01L2300/0636 B01L2300/0816 B01L2400/0481 G01N1/2813 G01N33/497 G01N2001/2244 G01N2001/2276 G01N2033/4975 G01N33/4833 G01N33/53 G01N33/582 A61B5/0836 A61B5/0935 A61B5/097 A61M2205/3569 A61M2230/43 G01N21/01 G01N33/58 G01N2021/0118 G01N2021/0181		
代理机构(译)	WILLIAMS POWELL		
优先权	62/218455 2015-09-14 US 62/293188 2016-02-09 US 62/305123 2016-03-08 US		
其他公开文献	EP3341724A4		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本发明涉及生物/化学传感，测定和应用领域。特别地，本发明涉及从一个体积小至10fL（毫微微升）的受试者收集少量蒸气冷凝物样品（例如呼出气冷凝物（EBC）），防止或显著减少收集的蒸气冷凝物样品的蒸发，分析样品，通过移动电话分析样品，并且由没有任何专业人员的人进行这样的收集和分析。