

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 368 898 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/074865 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/074865 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/074865 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	木质纤维素聚合物探针和方法		
公开(公告)号	EP3368898A1	公开(公告)日	2018-09-05
申请号	EP2016801069	申请日	2016-10-24
[标]申请(专利权)人(译)	巴科曼实验室国际公司		
申请(专利权)人(译)	巴克曼实验室INTERNATIONAL , INC 魁北克大学三河		
当前申请(专利权)人(译)	巴克曼实验室INTERNATIONAL , INC 魁北克大学三河		
[标]发明人	BEAUREGARD MARC MEDDEB MOUELHI FATMA HEBERT OUELLET YANNICK JANSE BERNARD MACDONALD KEVIN J		
发明人	BEAUREGARD, MARC MEDDEB-MOUELHI, FATMA HEBERT-OUELLET, YANNICK JANSE, BERNARD MACDONALD, KEVIN, J.		
IPC分类号	G01N33/53		
CPC分类号	G01N33/343 C07K14/001 D21H23/76 G01N33/5308 G01N2400/26		
代理机构(译)	DEHNS		
优先权	62/246231 2015-10-26 US		

摘要(译)

提供了一种聚合物检测探针，其包括特异性结合至少一种聚合物的结合模块和可通过光谱检测的报告模块。结合模块可以是碳水化合物结合模块 (CBM)。报道分子模块可以是荧光蛋白。提供了一种复合物，其包括特异性结合纸浆或纸制品的探针，所述纸浆或纸制品包括至少一种表面可用的木质纤维素聚合物。提供一种纸浆或纸制品，其包括至少一种表面可用的木质纤维素聚合物和至少一种与其结合的探针。提供了使用木质纤维素探针的方法。提供了一种检测木质纤维素聚合物或其他类型聚合物的方法。还提供了一种确定工业处理对纸浆或纸制品的有效性的方法。还提供了一种确定纸浆或纸制品的物理性质的方法。