

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G01N 29/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680023230.3

[43] 公开日 2008年7月2日

[11] 公开号 CN 101213444A

[22] 申请日 2006.6.29

[21] 申请号 200680023230.3

[30] 优先权

[32] 2005.7.1 [33] US [31] 60/696,444

[32] 2005.12.6 [33] US [31] 11/296,597

[86] 国际申请 PCT/US2006/025385 2006.6.29

[87] 国际公布 WO2007/005528 英 2007.1.11

[85] 进入国家阶段日期 2007.12.27

[71] 申请人 西麦斯技术公司

地址 美国加利福尼亚

共同申请人 尤尼威蒂恩技术有限责任公司

[72] 发明人 伊恩·伯尔德特 蒂莫西·林

奥莱格·克罗索弗

小丹尼尔·保罗·奇尔克

莱奥尼德·马特希弗

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所
代理人 杜娟

权利要求书 8 页 说明书 50 页 附图 16 页

[54] 发明名称

用于利用机械谐振器监视固体的系统和方法

[57] 摘要

公开了颗粒和多相系统的监视方法、系统和设备。优选实施例包括一个或多个机械谐振器检测元件。在优选实施例中，检测器或检测器组件具有端口，该端口连接到诸如流态化床聚合反应器的流态化床容器。

