

Informationen zur Recherchenstrategie

Pilotphase (vgl. ABI. EPA 2015, A86)

Die Art der auf diesem Blatt enthaltenen Informationen kann sich während des Pilotprojekts zur Verbesserung des Nutzens dieses neuen Dienstes ändern.

Anmeldenummer

PCT/EP2018/071047

ERFINDUNGSBEZEICHNUNG: MUSTERBASIERTE GASQUALITÄTSÜBERWACHUNG MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE

ANMELDER: CARL ZEISS JENA GMBH

IPC-KLASSIFIKATION: G01N21/3504, G01N21/65

PRÜFER: Huenges, Alexandra

KONSULTIERTE DATENBANKEN: WPI, NPL

KLASSIFIKATIONSSYMBOLLE, DIE DEN RECHERCHENUMFANG DEFINIEREN:

IPC:

CPC: G01N21/3504, G01N21/65

FI/F-TERMS:

SCHLAGWÖRTER ODER SONSTIGE ELEMENTE, IN DENEN DIE ERFINDUNG VORKOMMT:

Low-resolution Raman spectroscopy for air quality monitoring. Air pollution is determined by observing a difference between a low resolution Raman spectrum of the polluted air and a low resolution Raman spectrum of relatively pure air. Environmental influences are considered by measuring the reference spectra of relatively pure air at a plurality of different temperatures, pressures, humidities and by selecting the reference spectra according to these parameters.