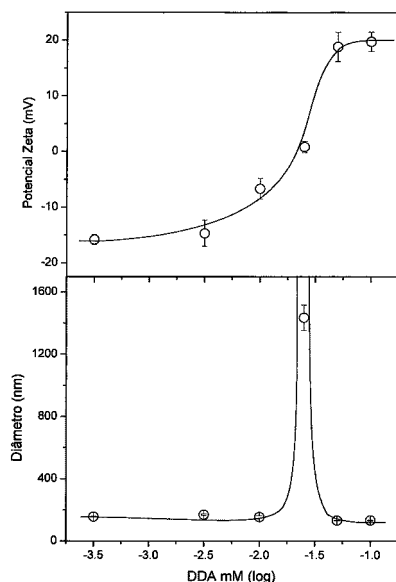




(21) BR 10 2012 023828-4 A2
(22) 20/09/2012
(30) 22/09/2011 EP 11182332.4
(51) F03D 9/02 (2006.01)

(54) NACELA PARA UMA TURBINA EÓLICA

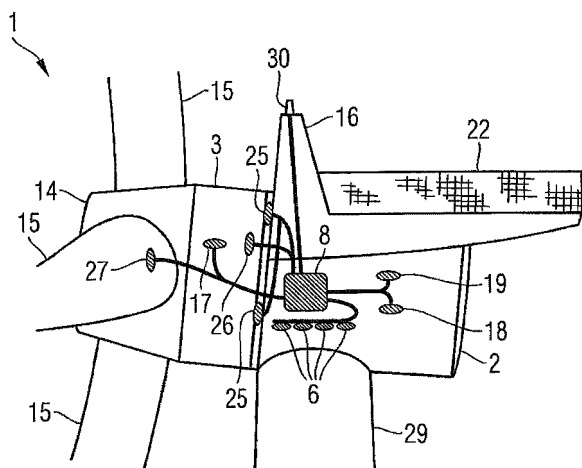
(57) NACELA PARA UMA TURBINA EÓLICA. A invenção refere-se a uma nacela para uma turbina eólica. Uma nacela 2 para uma turbina eólica 1 compreende um gerador 3, uma estrutura de transporte de carga 4, uma estrutura de suporte 5, um sistema elétrico 7, um sistema de guinada 6, um sistema de controle 8 e um alojamento 9. O gerador 3 compreende uma parte rotativa e uma parte estacionária é conectada à estrutura de transporte de carga 4. A estrutura de transporte de carga 4 compreende o sistema de guinada 6 e o sistema de controle 8. A estrutura de suporte 5 compreende o sistema elétrico 7 e a estrutura de suporte 5 é conectada à estrutura de transporte de carga 4. O alojamento 9 é segmentado e conectado a pelo menos uma estrutura de transporte de carga 4. O gerador 3, a estrutura de transporte de carga 4 e a estrutura de suporte 5 são módulos separados 11, 12, 13 e os módulos separados 11, 12, 13 e o alojamento segmentado 9 são conectados em um local de montagem da turbina eólica 1 para construir a nacela 1.

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLCHAFT (DE)

(72) THORKIL MUNK-HANSEN

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 023837-3 A2

(22) 20/09/2012

(51) G01N 21/35 (2006.01), A61B 5/091 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARATO DE MENSURAÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA EM UMA AMOSTRA GASOSA

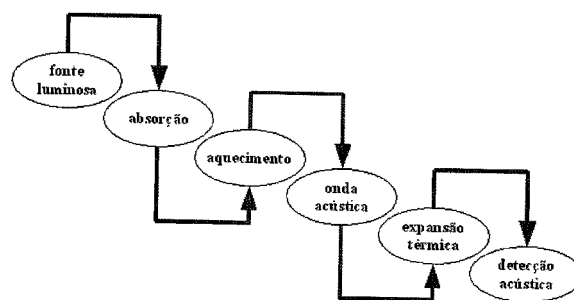
(57) MÉTODO E APARATO DE MENSURAÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA EM UMA AMOSTRA GASOSA. A presente invenção se refere ao método e aparato de mensuração de uma substância em uma amostra gasosa, compreendendo o uso da tecnologia de espectroscopia fotoacústica (PAS), mais especificamente, a presente invenção descreve capnógrafo que utiliza a técnica PAS para a mensuração do CO₂ presente no ar expirado por um indivíduo. O sistema fotoacústico é mais estável, possui calibração mais constante, quando comparado com a tecnologia convencional, e apresenta uma melhor resposta dos sensores.

(71) TOTH DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO LTDA (BR/RS)

(72) EDUARDO MARCKMANN, ISMAEL VITOR SCHEFFER, JEFERSON CARDOSO DO ROSÁRIO, MAXIMILIANO RIBEIRO CORREA, ALEXANDRE DOLGANOV, DEALMO MACKMANN

(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

3.1



(21) BR 10 2012 023857-8 A2

(22) 21/09/2012

(51) C12P 19/04 (2006.01), C12R 1/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MEMBRANA CONDUTORA IÔNICA DE CELULOSE BACTERIANA E PRODUTO OBTIDO

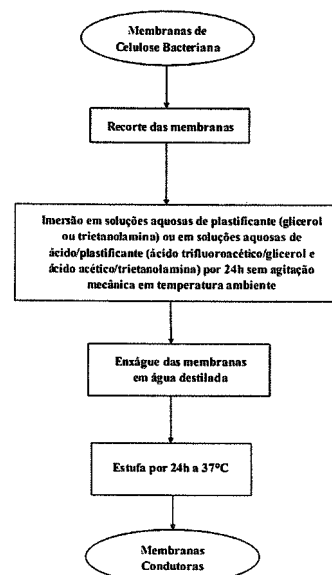
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MEMBRANA CONDUTORA IÔNICA DE CELULOSE BACTERIANA E PRODUTO OBTIDO. É descrita a invenção de um processo de obtenção de membrana de celulose bacteriana iônica que utiliza membrana de celulose bacteriana como matriz polimérica para obtenção de materiais poliméricos condutores iônicos.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP), UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) DENISE DE TOLEDO BONEMER DE SALVI, HERNANE DA SILVA BARUD, AGNIESZKA JOANNA PAWLICKA MAULE, ELLEN RAPHAEL, RITAMARA ISIS DE MATTOS, SIDNEY JOSÉ LIMA RIBEIRO, YOUNÉS MESSADDEQ

(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

3.1



(21) BR 10 2012 023859-4 A2

(22) 21/09/2012

(51) A01N 63/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)

(54) BIOFUNGICIDA À BASE DE DERIVADOS ANFIFÍLICOS CATIÔNICOS DE QUITOSANA E MÉTODO DE OBTENÇÃO DO MESMO

(57) BIOFUNGICIDA À BASE DE DERIVADOS ANFIFÍLICOS CATIÔNICOS DE QUITOSANA E MÉTODO DE OBTENÇÃO DO MESMO. A presente invenção se refere a biofungicidas a base de derivados anfifílicos catiônicos de quitosana, com porções crescentes de grupamentos dodecil, para serem utilizados contra o fungo *Aspergillus flavus*, bem como o método de obtenção do mesmo.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP)

(72) MARCIO JOSÉ TIERA, VERA AP. DE OLIVEIRA TIERA, JULIANA DOS SANTOS GABRIEL, RAFAEL DE OLIVEIRA PEDRO

(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

3.1