



(21) BR 10 2012 031090-0 A2
(22) Data de Depósito: 12/12/2012
(43) Data da Publicação: 02/09/2014
(RP) 2270

(51) Int.Cl.:
B01J 19/24

54) Título: REATOR DE INERTIZAÇÃO POR NITROGÊNIO GASOSO E VÁCUO

73) Titular(es): Universidade Tecnológica Federal do Paraná

72) Inventor(es): Fernanda Vitória Lemann, Heon Oliveira dos Santos Lima, Mirela Vanni dos Santos Lima, Odinei Hesse Gonçalves

(57) Resumo: REATOR DE INERTIZAÇÃO POR NITROGÊNIO GASOSO E VÁCUO. Descreve-se a presente patente do men como um reator de inertização por nitrogênio gasoso e vácuo que, de acordo com as suas características, propicia a formação de um reator de inertização (1) em estrutura própria e específica do tipo medni para aplicação de processos alternados de admissão/inyeção de nitrogênio na forma gasosa e vácuo - aplicação conjunta de nitrogênio gasoso e vácuo no meio reacional (conteúdo interno do reator), e visou a possibilitar de forma extremamente prática, segura e pre, uma completa otimização no conjunto de procedimentos destinados à inertização do meio reacional em processos onde o meio diva mente, ou seja, livre de umidade, é igual mental adionada absorvida e tendo como base, um reator de inertização (1) e grande resistência, segurança e versatilidade facilmente adaptave uma vasta gama de meios reacionais, reagentes, locais e usuários geral

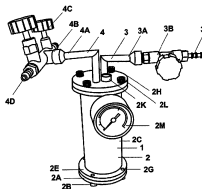


Fig.1

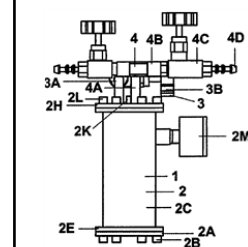


Fig.2

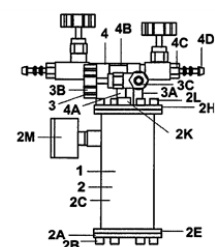


Fig.3

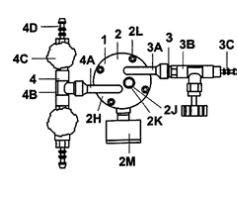


Fig.4

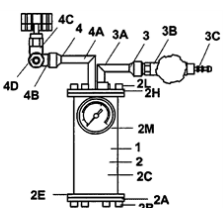


Fig.5

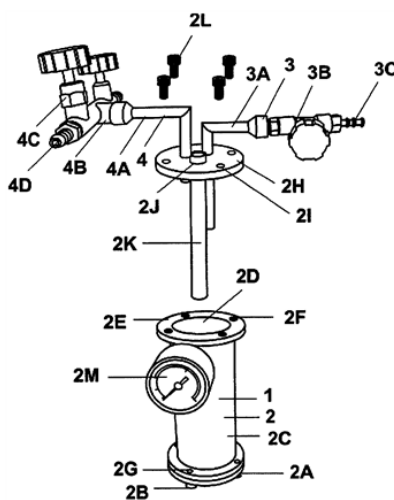


Fig.6