

# REATOR ROTATIVO PARA HIDRÓLISE DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE AÇÚCARES FERMENTESCÍVEIS E USO DOS MESMOS.

## INVENTORES

Marli Camassola

Daiane Menegol

Aldo José Pinheiro Dillon

## DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

14/07/2015 / BR 102015016795-4

## TITULAR DO DIREITO:

FUCS

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção se situa nos campos da bioquímica, engenharia bioquímica e engenharia química, e vem descrever um equipamento para hidrólise de biomassa, bem como um processo de obtenção de produto hidrolisado pelo referido equipamento, e o uso do referido produto hidrolisado em processos de fermentação para a produção de etanol. A presente invenção apresenta como vantagens a redução das etapas processuais envolvidas na hidrólise de biomassa, bem como apresenta uma solução para a digestão da biomassa.