

# ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO E MÉTODO DE ABASTECIMENTO DO MESMO

## INVENTORES

Laísa dos Reis

Carlos Fernandes das Chagas

Roselei Claudete Fontana

Marli Camassola

Aldo José Pinheiro Dillon

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

07/12/2016 / BR 102016028777-4

## TITULARES DO DIREITO:

FUCS

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve um alimentador automático de material lignocelulósico. Especificamente, a presente invenção compreende um alimentador capaz de alimentar material lignocelulósico sem causar incrustação ou empedramento da mesma, para isso foi aplicado um bloqueio de umidade através da vedação do tanque de armazenamento e a instalação de um aquecedor na secção de saída do alimentador, foi definido um comprimento máxima para a rosca transportadora e limitações para a relação do tamanho do tanque de armazenamento em relação às pás do eixo de mistura. A presente invenção se situa nos campos das Engenharias Mecânica e Química.