TÍTULO:
APLICAÇÃO DE MICROALGAS PARA BIORREMEDIAÇÃO DO GLICEROL ORIUNDO DA OBTENÇÃO DE BIODIESEL

DESCRIÇÃO:
As microalgas são organismos unicelulares que crescem em água doce ou salgada e são considerada responsáveis pela maior parte do oxigênio da atmosfera terrestre. Na proposta de patente, o uso de microalgas é aplicado para absorção do glicerol oriundo da síntese de biodiesel. No cultivo de microalgas em fotobioreatores, o glicerol é empregado como fonte de carbono, servindo como nutriente de microalgas, possibilitando o crescimento da biomassa algal. Essa biomassa, posteriormente, pode ser utilizada para produção de biodiesel. O processo é altamente sustentável e prevê um ciclo fechado.

N° INPI:
BR 10 2012 027963 0