

Fermentador horizontal para procesos con alto contenido de sólidos

Fecha de solicitud

12/14/2020

Número de publicación

MX/a/2020/013640

Descripción comercial

Equipo para mezclar medios de cultivo con alto contenido de sólidos de manera eficiente.

Aplicaciones

Equipo apto para el cultivo de microorganismos con aplicación en la industria alimentaria o agroindustrial.

Ventajas

- Aprovechamiento de residuos agroindustriales para generar medios de cultivo aún con alto contenido de sólidos.
- Reducción de costos de operación al aprovechar residuos agroindustriales sin necesidad de procesos adicionales para homogeneizar el medio de cultivo.
- Este equipo incrementa la velocidad de transferencia de masa y productividad, aumentando así el rendimiento de los procesos fermentativos.
- Reducción de costos energéticos ya que el tipo de motor requerido para el equipo es de bajo nivel.

Inventores

Melchor Arellano Plaza, Lorena Amaya Delgado, Ernesto Rodríguez González.

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes.