

Dispositivo no mecánico para el control de flujo de sólidos granulares mediante la inyección intermitente de aire o gas

Fecha de solicitud

12/19/2008

Número de publicación

MX 347394 B

Descripción comercial

Válvula de control de sólidos granulares mediante pulsos intermitentes de aire.

Aplicaciones

Válvula dosificadora de partículas granulares (Geldart tipo "D").

Ventajas

Geometría y modo de operación simple, aplicación en la industria alimenticia para el manejo de granos y semillas, adaptable a otras tecnologías, sin zonas muertas, atoramientos y resistente a altas temperaturas. Control de tiempo de residencia de sólidos en un proceso de tostado o secado. Además, se puede utilizar en sistemas de transporte y alimentadores de proceso.

Inventores

Jorge Alberto Garcia Fajardo, Enrique Arriola Guevara, Guadalupe Maria Guatemala Morales.

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