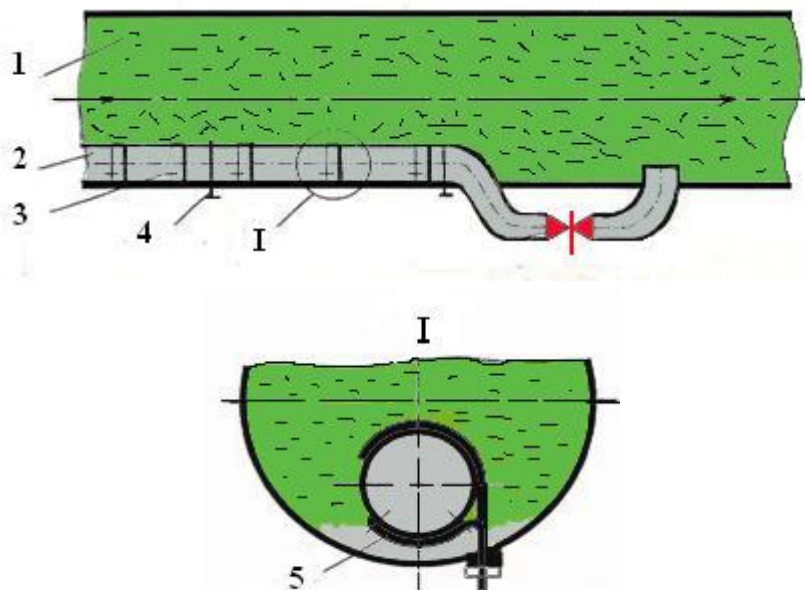


УСТРОЙСТВО ПНЕВОТРАНСПОРТА СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Патент № 2316463

Описание

Предназначено для уменьшения абразивного износа трубопровода и энергозатрат при транспортировании сыпучего материала, увеличения надежности работы пневмотранспорта и расширения области его использования.



1 – транспортный трубопровод; 2 – воздуховод; 3 – отверстия;
4 – прижимные элементы; 5 – упорные элементы

Область применения

Отрасли промышленности, связанные с переработкой горячих и холодных сыпучих материалов (горная, металлургическая, химическая, строительная и др.)

Достоинства

- Увеличение производительности системы пневмотранспорта;
- Уменьшение пыления в приемных бункерах;
- Уменьшение энергозатрат в несколько раз;
- Надежная работа пневмотранспорта на расстояниях до 3 км;
- Уменьшение абразивного износа трубопровода;
- Отсутствие разрушения гранул транспортируемого материала;
- Размещение во внутренней полости транспортного трубопровода упорных элементов и герметичное монтирование в те же отверстия, что и прижимные, расширяет область применения устройства.