

Изобретение относится к устройствам для производства волокон из расплавов базальтовых пород – фильерных питателей. Щелевой фильерный питатель для производства непрерывных волокон из расплава базальтовых пород состоит из устройства для заливки расплава, корпуса, фильтровальной сетки, токопроводов, фильерной пластины и фильер. Корпус питателя состоит из верхнего и нижнего корпусов, устройства для заливки расплава представляет собой щелевое отверстие, размещенное по центру крышки верхнего корпуса, а между корпусами установлена фильровальная сетка, которая является дном верхнего корпуса и имеет отверстия по краям. По периметру соединения корпусов находится фланец с зигзагообразными вырезами для крепления питателя. Токопроводы выполнены горизонтально и являются продолжениями фильерной пластины и имеют вертикальные ребра, присоединенные к верхнему и нижнему корпусам с их торцов. Конструкция питателя обеспечивает снижение его массы, уменьшение теплотрат и стабильность процесса производства волокон.