

Винахід стосується пристроїв для виробництва волокон з розплавів базальтових порід - фільєрних живильників. Щілинний фільєрний живильник для виробництва безперервних волокон з розплаву базальтових порід складається з пристрою для заливання розплаву, корпусу, фільтрувальної сітки, струмопідводів, фільєрної пластини і фільєр. Корпус живильника складається з верхнього і нижнього корпусів, пристрій для заливання розплаву являє собою щілинний отвір, розміщений по центру кришки верхнього корпусу, а між корпусами встановлена фільтрувальна сітка, яка є дном верхнього корпусу і має отвори по краях. По периметру з'єднання корпусів знаходиться фланець з зигзагоподібними вирізами для кріплення живильника. Струмопідводи виконані горизонтально і є подовженнями фільєрної пластини та мають вертикальні ребра, приєднані до верхнього і нижнього корпусів з їх торців. Конструкція живильника забезпечує зниження його маси, зменшення тепловтрат та стабільність процесу виробництва волокон.