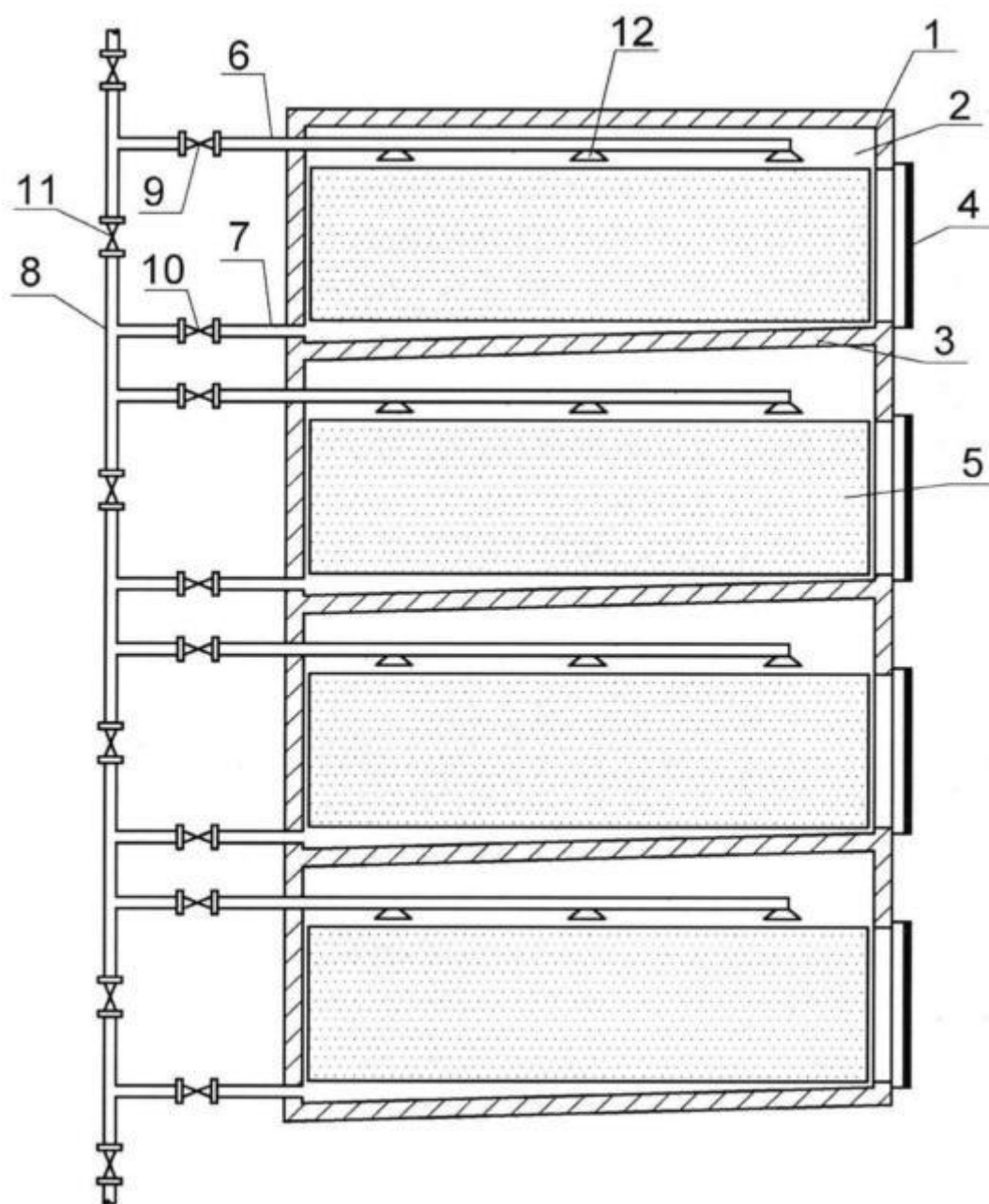


Полезная модель №225500 «Кассетный фильтр для очистки природных вод»

https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPM&DocNumber=225500&TypeFile=html

Полезная модель относится к комбинированным устройствам для очистки природных вод и может быть использована, например, в сельскохозяйственной мелиорации.

Кассетный фильтр для очистки природных вод содержит корпус со съемными фильтрующими кассетами. Фильтр имеет четыре горизонтально расположенных камеры, в каждой из которых расположены перегородки с уклоном 2°. Каждая камера оснащена монтажными люками с уплотнительными резинками для герметизации, подводящим и отводящим патрубками, каждый из которых соединен с байпасом, имеющим задвижку для изменения направления движения обрабатываемой воды. Камеры установлены на направляющие, жестко закрепленные на внутренней стенке корпуса фильтра. На подводящем патрубке закреплены разбрызгиватели. При этом фильтрующие кассеты с водонепроницаемыми стенками имеют прямоугольные сечения, у которых верхняя и нижняя части выполнены в виде водопроницаемой сетки с размером ячеек 5,0 мм для удержания фильтрующего материала. Техническим результатом является обеспечение возможности одновременного проведения механической и сорбционной очистки природных вод с заменой кассет без остановки процесса фильтрации.



Фиг. 1