

Вес жидкости используют для функционирования множества полупроницаемых мембран или другого фильтровального материала для получения пермеата, по крайней мере, на определенном уровне устройства более чем 30 % произведенного пермеата собирается внутри отдельной оболочки (32). В других аспектах фильтровальный материал содержится, по крайней мере частично, внутри ряда рабочих блоков (40), которые могут содержать транспортные зоны для транспортировки подаваемой или промывающей жидкости. В других аспектах концы прилегающих рабочих блоков могут соединяться друг с другом с использованием скользящей муфты, рабочие блоки могут поддерживаться во взаимной связи благодаря поддерживающим тросам или стержням (23). В других аспектах изобретения погруженный насос (53) можно использовать для подъема пермеата к поверхности, насос может функционировать, по крайней мере, частично, используя центробежную силу и/или принцип эрлифта. В других аспектах изобретения подаваемую жидкость можно получить из источника соляной или подсоленной воды, такого, как океан или затока, с использованием труб, имеющих сменные входные вставки, предотвращающие закупоривание, и предусматривается, что такие трубы можно закладывать с использованием подводных полозьев, копающих траншею, одновременно укладывая трубу.

