

Вагу рідини використовують для функціонування множини напівпроникних мембран або іншого фільтрувального матеріалу для одержання пермеату, принаймні на певному рівні пристрою більш ніж 30 % виробленого пермеату збирається усередині окремої оболонки (32). В інших аспектах фільтрувальний матеріал міститься, принаймні частково, усередині ряду вироблювальних блоків (40), які можуть містити транспортні зони для транспортування подаваної або промивальної рідини. В інших аспектах кінці прилеглих вироблювальних блоків можуть з'єднуватися один з іншим з використанням ковзної муфти, вироблювальні блоки можуть підтримуватися у взаємному зв'язку завдяки підтримуючим тросам або стрижням (23). У інших аспектах винаходу занурену помпу (53) можна використовувати для підймання пермеату до поверхні, помпа може функціонувати, принаймні частково, використовуючи відцентрову силу та/або принцип ерліфту. У інших аспектах винаходу подавану рідину можна отримати із джерела солоної або солонуватої води, такого як океан або затока, з використанням труб, які мають змінні входні вставки, що запобігають закупорюванню, та передбачається, що такі труби можна закладати з використанням підводних полозків, що копають траншею, одночасно укладаючи трубу.

