

Один аспект даного винаходу стосується способу підвищення температури речовини, яка первісно перебуває у принаймні частково загущеному стані в контейнері (34), коли в контейнері розташовується принаймні один теплообмінник. Одна мета полягає у забезпеченні можливості відносно швидкої зміни температури речовини. Цього досягають завдяки засобам перекачування для витіснення речовини, обміну теплотою між теплообмінником та речовиною, витісненню речовини за допомогою засобів перекачування для збільшення обміну теплотою між теплообмінником та речовиною, а також перемішуванню речовини за допомогою засобів перекачування шляхом витіснення речовини всередині контейнера. Коли речовина витісняється, не лише стояча речовина перебуває у контакті з теплообмінником для обміну теплотою. Кількість речовини у контакті з теплообмінником, таким чином, значно підвищується, і передача теплоти менше залежить від теплопровідності речовини.