

Один аспект данного изобретения касается способа повышения температуры вещества, которое первоначально находится в по крайней мере частично загущенном состоянии в контейнере (34), когда в контейнере располагается по крайней мере один теплообменник. Одна цель состоит в обеспечении возможности относительно быстрого изменения температуры вещества. Это достигается благодаря средствам перекачивания для вытеснения вещества, обмена теплотой между теплообменником и веществом, вытеснения вещества с помощью средств перекачивания для увеличения обмена теплотой между теплообменником и веществом, а также перемешивания вещества с помощью средств перекачивания путем вытеснения вещества внутри контейнера. Когда вещество вытесняется, не только стоящее вещество находится в контакте с теплообменником для обмена теплотой. Количество вещества в контакте с теплообменником, таким образом, значительно повышается, и передача теплоты меньше зависит от теплопроводности вещества.