

Винахід стосується способу і комплексу пристроїв для спорожнення м'якої тари, що містить в'язкий продукт, який відбирається з групи продуктів, в'язкість яких складає від 10 до 200000 Па.с, наприклад силіконових смол або силіконових масел.

Спосіб спорожнення за винаходом включає дії, при яких використовують м'яку тару (3); за вибором, переміщують дану призначену для спорожнення тару (3) з місця її зберігання у місце її спорожнення; забезпечують умови, при яких в'язкий продукт (2) має можливість бути витісненим з м'якої тари (3) через щонайменше один випускний отвір (9), розташований переважно у нижній частині тари; чинять тиск щонайменше на одну обмежену зону м'якої тари (3) за допомогою стискувального пристрою. Стискувальний пристрій переважно складається щонайменше з одного працюючого під тиском елемента (5) і/або потоку середовища, що передає тиск таким чином, що (i) підтримують тару (3) у надутому або частково надутому стані і (ii) надають прискорення потоку продукту; після спорожнення тари скидають тиск. Комплект пристроїв для спорожнення тари складається з в'язкого продукту (силіконової замазки), м'якої тари (3) у вигляді великого пакета і пристрою для спорожнення, що включає щонайменше один працюючий під тиском елемент (поршень 5 або набір валків) і/або потік середовища під тиском.