

Спосіб укладання елементів насадки в тепломасообмінному апараті, за яким беруть елементи насадки з поздовжніми каналами та укладають у вертикальному положенні горизонтальними шарами, з контактом сусідніх елементів у кожному шарі між собою. Після укладання елементів насадки в межах горизонтального шару контактної частини тепломасообмінного апарата між ними розміщують поздовжні вставки. Елементи насадки в межах горизонтального шару контактної частини тепломасообмінного апарата укладають у коридорному порядку. Поздовжні вставки беруть у вигляді хрестоподібного профілю й розміщують так, щоб їхні промені проходили крізь поздовжні осі сусідніх елементів насадки, кожний з яких має зовнішню оболонку, виконану у вигляді вписаних у прямий круговий циліндр, рівномірно розташованих у коловому напрямку, паралельно одна одній, і з'єднаних між собою своїми крайками чотирьох однакових незамкнених оболонок у вигляді сектора прямого кругового кільцевого циліндра кожна. Усередині зовнішньої оболонки коаксіально розміщено щонайменше одну внутрішню оболонку аналогічної форми. При цьому всі оболонки кожного елемента насадки з'єднано між собою радіальними поздовжніми перегородками.