

Винахід пропонує конструкцію (1) наповнювача обмінної колони для текучих середовищ, що визначає поверхню обміну для щонайменше однієї низхідної рідкої фази, що вступає в щільний контакт із щонайменше однією висхідною газоподібною фазою. Відмітними рисами конструкції наповнювача є те, що він має об'єм, утворений безліччю рядів пучків трубок (10), причому кожен пучок містить чотири трубки (10a-10d), які відповідно орієнтовані в чотирьох напрямках (D10a-D10d) під кутом до осі конструкції, при цьому трубки утворюють канали, що виходять на зовнішню поверхню конструкції (1).