

Теплообмінна труба, яка містить розташований у її порожнині шнековий завихрювач, вісь котрого збігається з поздовжньою віссю труби, яка **відрізняється** тим, що вона додатково має поперечні елементи шорсткості, виконані у вигляді западин на зовнішній та відповідних їм виступів на внутрішній поверхні труби, які розташовані перпендикулярно її поздовжній осі, крім того, між шнековим завихрювачем та виступом існує зазор.