

Пристрій для одержання пінополістиролу, що містить корпус, теплообмінник з патрубками для підводу та відводу газів, який виконаний у вигляді закритої ємності з пустотілими гранями, виконаними у вигляді парових камер, причому кожна з двох протилежних парових камер, де перша та друга можуть бути як вхідними, так і вихідними, у геометричному центрі має вузол обертання у вигляді аксіальної осі, механічно зв'язаної за допомогою підшипників з корпусом і з вихідним ланцюгом приводу, з можливістю реверсування обертання теплообмінника відносно аксіальних осей, а пневматично та/або гідравлічно - з системою теплогазопостачання, внутрішні сторони кожної з двох протилежних парових камер обладнані реверсивними форсунками, орієнтованими усередину ємності, чотири периферійні парові камери, який **відрізняється** тим, що кожна з двох аксіальних осей для підводу та відводу газів виконана у вигляді двох концентрично розташованих каналів, герметично ізолюваних один від одного, причому внутрішні канали пневматично та/або гідравлічно зв'язані з двома протилежними паровими камерами, які можуть бути як вхідними, так і вихідними, а зовнішні канали пневматично та/або гідравлічно зв'язані з першою та другою форкамерами, розташованими на двох протилежних парових камерах і герметично ізолюваними від них, а пневматично та/або гідравлічно зв'язаними з усіма чотирма периферійними камерами, які, в свою чергу, мають на внутрішній поверхні реверсивні форсунки, а три з чотирьох периферійних парових камер обладнані петлями та вузлами зачинення для можливості відчинення.