

Пристрій для отримання гранульованого наповнювача теплоізоляційного матеріалу містить корпус з двома бічними входними патрубками для теплоносія, приєднаними до корпусу тангенційно з протилежних боків, і торцевими верхньою і нижньою стінками. Містить завантажувальний і розвантажувальний бункери, торцеві верхні і нижні стінки корпусу утворені бічними поверхнями зрізаних конусів, повернених більшою основою до корпусу, всередині завантажувального бункера, виконаного у вигляді зрізаного конуса, поверненого меншою основою до корпусу і розташованого співвісно з ним, розміщені коаксіально, з утворенням кільцевого каналу, сполученого з джерелом стиснутого повітря. Містить повітропідвідний патрубок і патрубок для відведення відпрацьованого газу, при цьому останній встановлений з можливістю регулювання його положення по вертикалі, і його нижня частина виконана з лійкоподібним розширенням. На вході в розвантажувальний бункер розміщено регулятор, виконаний у вигляді конуса, поверненого вершиною вниз, причому регулятор встановлений з можливістю регулювання кільцевого зазору між ним і нижньою торцевою стінкою. При цьому один бічний входний патрубок розташовано у верхній половині корпусу, а другий бічний входний патрубок - у нижній половині корпусу.