

Установка призначена для рівномірного та економічного сушіння потоку різних сипких матеріалів за допомогою електромагнітної енергії. Задачею винаходу, що пропонується, є підвищення рівномірності нагрівання сипкого матеріалу у глибину його шару за рахунок так званого віброзрідження цього матеріалу за допомогою вібромеханізму, а також зменшення енерговитрат на остаточному етапі сушіння за допомогою нагнітального вентиляційного каналу, який через теплообмінні пластини відбирає тепло від баластного поглинача та повертає його у вигляді теплого повітря у вертикальну сушильну камеру.