

Установка для сушіння рідких матеріалів в віброкиплячому шарі інертних тіл, яка містить сушильну камеру з газорозподільною решіткою та форсунками з регульованим кутом повороту в горизонтальній площині, що закріплені в стінках сушильної камери, причому сушильна камера виконана теплоізолюваною, всередині якої влаштовані пружні елементи і силові плунжерні гідроциліндри, на яких закріплена газорозподільна решітка, робочі камери силових плунжерних гідроциліндрів сполучені гідролінією із привідною гідросистемою, до складу якої входить гідравлічний генератор коливальних тисків робочої рідини, а також гідравлічний насос з приводом від першого керованого електродвигуна змінного струму, в нижній частині сушильна камера сполучена з магістраллю вводу сушильного агента через калорифер та нагнітальний вентилятор з приводом від другого керованого електродвигуна змінного струму, а у верхній частині сушильної камери розташовано перший приймальний дозатор, а також з'єднання масопроводом, який виконано теплоізолюваним, через циклон, який виконано теплоізолюваним. .