

Винахід стосується сушіння дисперсних матеріалів в псевдозрідженому (фонтанувальному) шарі і може бути використаний в хімічній, харчовій та інших галузях промисловості. Газорозподільний пристрій для апаратів з псевдозрідженим шаром містить паралельно встановлені трикутні призматичні елементи з розширеними основами, забезпечені дистанційними упорами, і розташовані на них клиноподібні елементи насадок. Бічні грані трикутних призматичних елементів виконані увігнутими в місці сполучення з основою. Величина залишкової плоскої поверхні бічних граней біля вершин елементів складає не менше п'ятдесяти відсотків від загальної площі поверхні бічних граней.