

Пропонується пристрій доставки аерозолю, що містить зворотний клапан для використання при повторному заповненні пристрою доставки аерозолю. Пристрій доставки аерозолю може містити щонайменше один кожух, який утворює виконаний з можливістю повторного заповнення резервуар для зберігання композиції попередника аерозолю, і нагрівальний елемент, що знаходиться всередині щонайменше одного кожуха та виконаний з можливістю активації та випаровування компонентів композиції попередника аерозолю. Сполучний елемент може бути з'єднаний щонайменше з одним кожухом і виконаний з можливістю герметичного з'єднання з ємністю для композиції попередника аерозолю для повторного заповнення резервуара. Сполучний елемент може містити зворотний клапан, виконаний з можливістю забезпечення проходження потоку композиції попередника аерозолю тільки в одному напрямку з ємності в резервуар, коли сполучний елемент герметично з'єднаний з ємністю.