

Даний винахід надає нову систему для інгаляції сухим порошком, відповідну для транспульмонарного застосування. Система для інгаляції сухим порошком даного винаходу відрізняється використанням комбінації

(1) ліофілізованого складу, що міститься у флаконі, який містить одну дозу активного інгредієнта і має:

(i) непорошкову пастилкоподібну форму,

(ii) індекс дезінтеграції 0,015 або більше, і

(iii) властивість перетворюватися в тонкодисперсні частинки, що мають середній діаметр часток 10 мікрон або менше, або фракцію тонкодисперсних частинок 10 % або більше при впливі повітряного удару з швидкістю повітря щонайменше 1 м/сек і витратою потоку повітря щонайменше 17 мл/сек; і

(2) пристрою, що містить засіб, виконаний з можливістю застосування вказаного повітряного удару до ліофілізованого складу у вказаному флаконі, і засіб для викидання ліофілізованого складу в порошковій формі, який був перетворений в тонкодисперсні частинки.