

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 108972

КАПСУЛЬНЫЙ ПОРОШКОВЫЙ ИНГАЛЯТОР

Патентообладатель(ли): *ОАО "Фармацевтическая фабрика Санкт-Петербурга" (RU)*

Автор(ы): *Балаев Тамерлан Асланбекович (RU)*

Заявка № 2011101150

Приоритет полезной модели 14 января 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 октября 2011 г.

Срок действия патента истекает 14 января 2021 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Симонов".

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011101150/14, 14.01.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.01.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.01.2011

(45) Опубликовано: 10.10.2011 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

105064, Москва, а/я 88, "Патентные
поверенные Квашнин, Сапельников и
партнеры", пат.пов.В.П.Квашнину,
рег.№ 0004

(72) Автор(ы):

Балаев Тамерлан Асланбекович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОАО "Фармацевтическая фабрика Санкт-
Петербурга" (RU)

RU 108972 U1

(54) КАПСУЛЬНЫЙ ПОРОШКОВЫЙ ИНГАЛЯТОР

(57) Формула полезной модели

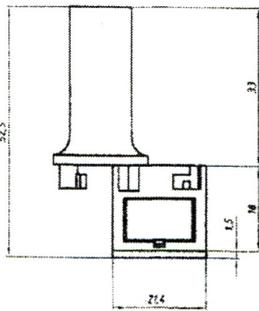
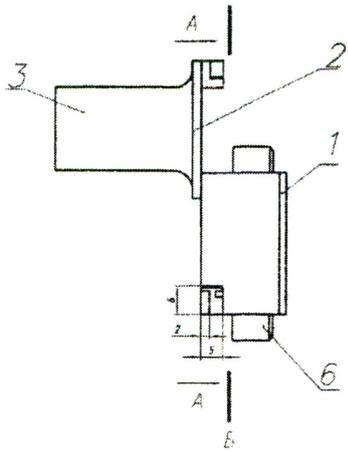
1. Капсульный порошковый ингалятор, включающий разъемный корпус с воздухозаборниками, крышку с выпускным отверстием для аэрозоля, камеру для капсул с фармацевтически активными веществами, устройство разрушения капсул, мундштук, отличающийся тем, что камера для капсул снабжена двумя ячейками, предназначенными для капсул с различными фармацевтически активными веществами, устройство разрушения капсул выполнено в виде двух подпружиненных пробойных игл, приводимых в действие расположенными по краям корпуса кнопками перед вдыханием пациентом препарата, корпус крышки снабжен внутри решеткой для отделения осколков капсул, воздухозаборники выполнены в виде двух каналов, расположенных ассиметрично в противоположных боковых стенках корпуса, а мундштук выполнен заодно с крышкой.

2. Капсульный порошковый ингалятор по п.1, отличающийся тем, что крышка выполнена с возможностью поворота в горизонтальной плоскости относительно корпуса преимущественно на 180° и фиксации в рабочем положении.

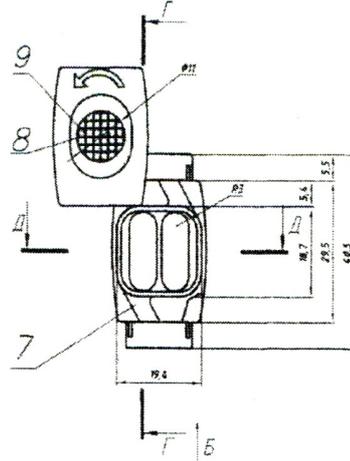
3. Капсульный порошковый ингалятор по п.1, отличающийся тем, что ячейки для капсул имеют различную цветовую или цифровую кодификацию в соответствии с аналогичной кодификацией капсулы, содержащей определенное фармацевтически активное вещество.

4. Капсульный порошковый ингалятор по п.1, отличающийся тем, что каналы воздухозаборников расположены под углом к поверхности боковой стенки корпуса для создания винтового вращения аэрозольной смеси.

RU 108972 U1



Крышка открыта (повернута на 180°)



Крышка закрыта

