РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2015 109 368** (13) **A**

(51) МПК
B01F 7/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2015109368, 26.09.2013**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
28.09.2012 DE 102012109259.1;
09.01.2013 DE 102013100182.3

(43) Дата публикации заявки: **20.11.2016** Бюл. № **32**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **28.04.2015**

(86) Заявка PCT:
EP 2013/070141 (26.09.2013)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2014/049098 (03.04.2014)

Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):
Лист Холдинг АГ (CH)

(72) Автор(ы):
ФЛЁРИ Пьер-Алан (CH),
ВИТТЕ Даниэль (DE),
КУНКЕЛЬ Роланд (DE),
КУНЦ Альфред (CH),
ЛИХТИ Пьер (CH)

(54) **Способ проведения механических, химических и/или термических процессов**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для проведения механических, химических и/или термических процессов в продукте, который находится в корпусе (1), содержащем смесительно-очистные элементы или транспортировочные элементы (6), установленные по меньшей мере на одном валу (4, 5), и может транспортироваться через указанные элементы (6) от впускного отверстия (2) до выпускного устройства (10), отличающееся тем, что в корпусе (1) предусмотрена, с одной стороны, неподвижная перегородка (15) и, с другой стороны, подпорная плита (16-16.6), установленная с возможностью изменения поперечного сечения корпуса (1).

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что подпорная плита (16-16.6) установлена в переходной области между корпусом (1) и выпускным устройством (10).

3. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере часть (21) подпорной плиты (16) согласована с поперечным сечением корпуса (1).

4. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что подпорная плита (16-16.6) установлена с возможностью управления снаружи в соответствии с расходом.

5. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что оно выполнено так, что перемещение подпорной плиты (16-16.6) может происходить во время проводимого процесса.

6. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что корпус (1) снабжен по меньшей мере одним средством (22), пригодным для ввода мелкодисперсных материалов/порошка

RU 2015109368 A

RU 2015109368 A

или присадки.

7. Устройство по п. 6, отличающееся тем, что указанное средство (22) для ввода мелкодисперсных материалов/порошка представляет собой одиночный шнек или загрузочный спаренный шнек с продувкой азотом.

RU 2015109368 A

RU 2015109368 A