



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2011126225/05**, **24.06.2011**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **24.06.2011**(43) Дата публикации заявки: **27.12.2012** Бюл. № 36

Адрес для переписки:

433510, Ульяновская обл., г. Димитровград,  
ул. Куйбышева, 226а/1, ООО "Пантекс",  
М.И. Панину

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной  
ответственностью "Пантекс" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Панин Михаил Иванович (RU),  
Цимбалюк Александр Евгеньевич (RU),  
Панин Алексей Иванович (RU),  
Цимбалюк Евгений Петрович (RU)**

**(54) АППАРАТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВИХРЕВОМ ГАЗОВОМ ПОТОКЕ****(57) Формула изобретения**

1. Аппарат для проведения физико-химических процессов в вихревом потоке, включающий корпус, трубу ввода взаимодействующих агентов, трубу вывода продуктов взаимодействия, вихревое контактное устройство, отличающийся тем, что цилиндрический корпус аппарата расположен горизонтально, а вихревое контактное устройство выполнено в виде трубчатых текстильных диспергаторов газа.

2. Аппарат по п.1, отличающийся тем, что трубчатые текстильные диспергаторы газа объединены в единый коллектор.

RU 2011126225 A

RU 2011126225 A