

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014122869, 27.12.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
05.01.2012 DE 102012100085.9  
18.07.2012 DE 102012106488.1  
27.07.2012 DE 102012106872.0(43) Дата публикации заявки: 27.02.2016 Бюл. № 6  
Бюл. № 06(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 05.08.2014(86) Заявка РСТ:  
EP 2012/076928 (27.12.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/102601 (11.07.2013)Адрес для переписки:  
191036, Санкт-Петербург, а/я 24,  
"НЕВИНПАТ"(71) Заявитель(и):  
Лист Холдинг АГ (CH)(72) Автор(ы):  
ФЛЕРИ Пьер-Алан (CH),  
КУНКЕЛЬ Роланд (DE)

RU 2014122869 A

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ ИЛИ  
ТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

## (57) Формула изобретения

1. Устройство для проведения механических, химических и/или термических процессов в корпусе (3), содержащее смесительные и очищающие элементы (5), установленные по меньшей мере на двух валах (1, 2) и имеющие дисковые элементы (6) с месильными брусьями (9), причем смесительные и очищающие элементы (5) одного вала (1, 2) входят в промежутки между смесительными и очищающими элементами (5) другого вала (2, 1), отличающееся тем, что дисковые элементы имеют вершины (30), количество которых соответствует отношению скоростей вращения, причем на каждой вершине или у каждой вершины установлен месильный брус, а валы (1, 2) имеют одинаковое направление вращения.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что скорость вращения более быстрого вала максимум в 1,5 раза больше, чем скорость вращения другого вала.

3. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что месильные брусья (9.1, 9.2) смесительных или очищающих элементов имеют острые кромки.

4. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что месильные брусья (9.1, 9.2) установлены на смесительных или очищающих элементах со смещением.

RU 2014122869 A

5. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере один вал (1, 2) выполнен с возможностью активного нагревания или охлаждения.
6. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере один вал (1, 2) разделен в осевом направлении на две различные зоны поддержания температуры.
7. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере на одном валу (1, 2) предусмотрены сдвоенные дисковые элементы (6), расположенные друг за другом без промежутка между ними и повернутые друг относительно друга.
8. Устройство по п. 7, отличающееся тем, что угол поворота равен частному отделения  $360^\circ$  на величину отношения скоростей.

**FA9A Признание заявки на изобретение отозванной**

Заявка признана отозванной в связи с непредставлением в установленный срок ходатайства о проведении экспертизы заявки по существу

Дата, с которой заявка признана отозванной: **28.12.2015**

Дата публикации: **27.02.2016**