

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202090033 (13) A2

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.30(51) Int. Cl. B01J 19/18 (2006.01)
B01J 8/00 (2006.01)(22) Дата подачи заявки
2017.06.14

(54) СПОСОБ СОЗДАНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА В АТОМАХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОСТАВЕ ВЕЩЕСТВА

(86) PCT/RU2017/000410

(72) Изобретатель:

(87) WO 2018/231086 2018.12.20

Селиванов Николай Иванович (RU)

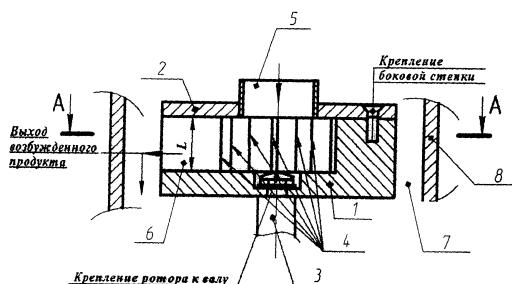
(71) Заявитель:

(74) Представитель:

НЕЙЧЕРАЛ РЕСУРС
БЕНЕФИКЕЙШЕН ЛИМИТЕД (GB)

Фелицына С.Б. (RU)

(57) Способ и устройство для создания параметрического резонанса энергий в атомах химических элементов в составе вещества относятся к области механохимии. Способ основан на возбуждении химических элементов в составе вещества путем создания искусственных условий для боровских орбит в атомах химических элементов в условиях макромира с помощью роторного возбудителя при окружной скорости ротора $v_1=466.975$ м/с и частоте вращения $n=n_1/k^{3/2}$ [об/мин], где n_1 - число оборотов электрона на первой стационарной орбите, для любого химического элемента $n_1=3,839545e^6/N_{эл}$ [об/мин], k - количество пазов ротора, $N_{эл}$ - атомный номер химического элемента в составе вещества [м]. Способ включает подачу вещества во внутреннюю полость ротора, прохождение его через равномерно распределенные по периферийной поверхности пазы (4) с последующим выходом обработанного вещества. Устройство содержит корпус, включающий основание (1) и боковую стенку, при этом внутреннее пространство корпуса выполнено в виде отдельных пазов (4), равномерно расположенных относительно наружной поверхности ротора, периферийную кольцевую стенку (8), входной (5) и выходной (6) патрубки. Внешний радиус ротора составляет $R=R_{эл1}*k$, где $R_{эл1}$ - радиус первой стационарной орбиты макромира для электронов химического элемента, $R_{эл1}=1,1614e^{-3}*N_{эл}$ (м), где $N_{эл}$ - атомный номер химического элемента, k - количество пазов ротора, которое рассчитывают по формуле $k=(n_1/n)^{2/3}$ и подбирается из ближайшего целостного значения, где n_1 - число оборотов электронов на первой стационарной орбите макромира, для любого химического элемента $n_1=3,839545e^6/N_{эл}$ (об/мин), n - число оборотов, а ширину радиального паза определяют по формуле $h=3,648677e^{-3}*N_{эл}$. Предлагаемые способ и устройство обеспечивают параметрический резонанс в атомах химических элементов в составе вещества между энергией "стационарных волн" де Бройля и электромагнитной энергией соответствующих боровских орбит в условиях макромира.



A2

202090033

202090033

A2