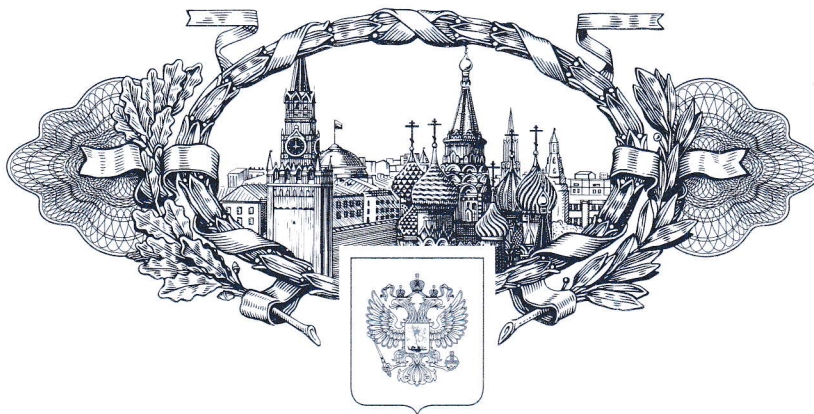


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2653840

Ускоритель-тандем с вакуумной изоляцией

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН (ИЯФ СО РАН) (RU)*

Авторы: *Таскаев Сергей Юрьевич (RU),
Сорокин Игорь Николаевич (RU)*

Заявка № 2016149663

Приоритет изобретения 16 декабря 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 15 мая 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 16 декабря 2036 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
H01J 37/317 (2006.01)

| | |
|---|---|
| <p>(21)(22) Заявка: 2016149663, 16.12.2016</p> <p>(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 16.12.2016</p> <p>Дата регистрации: 15.05.2018</p> <p>Приоритет(ы):</p> <p>(22) Дата подачи заявки: 16.12.2016</p> <p>(45) Опубликовано: 15.05.2018 Бюл. № 14</p> <p>Адрес для переписки: 630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 11, ИЯФ СО РАН, ОНИО</p> | <p>(72) Автор(ы): Таскаев Сергей Юрьевич (RU), Сорокин Игорь Николаевич (RU)</p> <p>(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН (ИЯФ СО РАН) (RU)</p> <p>(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2582588C2, 27.04.2016. RU 2360315C2, 27.06.2009. US 5293134A1, 08.03.1994. US 7498588A1, 03.03.2009. US 2016064186A1, 03.03.2016. В. Bayanov , Accelerator based neutron source for the neutron-capture and fast neutron therapy at hospital. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 413/2-3,1998, p. 397-426.</p> |
|---|---|

(54) Ускоритель-тандем с вакуумной изоляцией

(57) Формула изобретения

Ускоритель-тандем с вакуумной изоляцией, содержащий ускоритель ионов тандемного типа, включающий в себя высоковольтный и промежуточные электроды, подключенные через проходной изолятор, включающий в себя вакуумную и газовую части, к секционированному высоковольтному источнику питания, отличающийся тем, что высоковольтный источник питания выполнен интегрированным с газовой частью проходного изолятора так, что газовая часть проходного изолятора расположена внутри высоковольтного источника питания, при этом высоковольтный и промежуточные электроды ускорителя соединены непосредственно с соответствующими секциями высоковольтного источника питания.

RU
2 653 840
C1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0