РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2022 107 787**(13) **A**

(51) МПК
H05H 7/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2022107787, 17.09.2021**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **17.09.2021**

(43) Дата публикации заявки: **17.03.2023** Бюл. № **8**

Адрес для переписки:
119180, Москва, Старомонетный пер., 26, АО "Наука и инновации", для Снегова К.Г.

(71) Заявитель(и):
Акционерное общество "Наука и инновации" (RU)

(72) Автор(ы):
Мудролюбов Виктор Галикович (RU),
Смирнов Кирилл Евгеньевич (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ОПЕРАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СВЯЗИ РАЗОНАНСНОЙ СИСТЕМЫ ЦИКЛОТРОНА С СИСТЕМОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПИТАНИЯ

(57) Формула изобретения

Устройство оперативного регулирования связи резонансной системы циклотрона с системой высокочастотного питания, содержащее петлю связи и П-образную медную пластину, отличающееся тем, что петля связи полностью размещена внутри вакуумной камеры циклотрона, одним концом закреплена на центральном проводнике коннектора коаксиальной линии системы высокочастотного питания, а вторым на его внешнем проводнике, и расположена между боковыми частями П-образной пластины, а также ориентирована параллельно боковым частям П-образной пластины, которые выполнены полностью перекрывающими поверхность петли связи, при этом П-образная пластина установлена с возможностью бесконтактного перемещения относительно петли связи вдоль оси коаксиальной линии системы высокочастотного питания.

RU 2022107787 A

RU 2022107787 A