

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023129054, 09.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 12.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

119991, Москва, Абрикосовский пер., 2, ФГБНУ
"РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, директору,
Академику РАН Котенко К.В.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Российский научный
центр хирургии имени академика Б.В.
Петровского" (RU)

(72) Автор(ы):

Котенко Константин Валентинович (RU),
Еремин Илья Игоревич (RU),
Брико Андрей Николаевич (RU),
Кобелев Александр Викторович (RU),
Щукин Сергей Игоревич (RU)

(54) Устройство для получения стромально-васкулярной фракции

(57) Формула изобретения

1. Устройство для получения стромально-васкулярной фракции, включающее два шприца соединенных коннектором для перегонки липоаспирата, отличающееся тем, что содержит механический привод для перемещения поршней шприцов.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что в качестве механического привода для перемещения поршней шприцов содержит модуль линейного перемещения.

3. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что модуль линейного перемещения содержит приспособление для фиксации шприцов на подвижной каретке.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит капиллярный коннектор.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит сеточный коннектор.

6. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что содержит два датчика давления штоков шприцов на боковые пластины корпуса модуля линейного перемещения.

7. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что содержит блок питания двигателя модуля линейного перемещения.

8. Устройство по п. 7, отличающееся тем, что содержит компьютер для управления блока питания двигателя модуля линейного перемещения.

9. Устройство по п. 6, отличающееся тем, что содержит компьютер для регистрации показаний датчиков давления штоков шприцов на боковые пластины корпуса модуля линейного перемещения.