

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202400008 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.09.05(51) Int. Cl. G01N 1/10 (2006.01)
C12M 1/28 (2006.01)
B01D 35/02 (2006.01)(22) Дата подачи заявки
2021.11.17

(54) ПРОБООТБОРНИК ДЛЯ БИОРЕАКТОРА

(86) PCT/RU2021/000511

(72) Изобретатель:

(87) WO 2022/164339 2022.08.04

Ивин Юрий Юрьевич, Пиняева

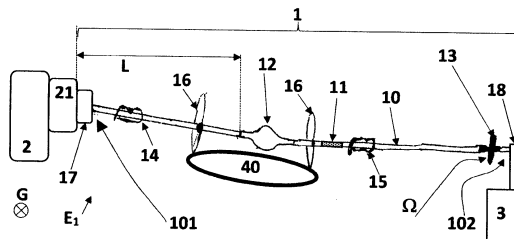
(71) Заявитель:

Анастасия Николаевна, Ковпак

ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА,
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П.
ЧУМАКОВА РАН, ФГАНУ (RU)

Анастасия Александровна,
Ишмухаметов Айдар Айратович (RU)

(57) Изобретение относится к пробоотборнику (1) для соединения с биореактором (2), наполненным водным раствором с культурой клеток. Пробоотборник (1) содержит: трубопровод (10), являющийся: первый конец (101) для соединения с портом (21) биореактора (2), предназначенным для отбора проб водного раствора с культурой клеток, и второй свободный конец (102), гидрофобный воздушный фильтр (11) для свободного выхода воздуха из трубопровода (10) наружу через второй свободный конец (102), при заполнении трубопровода (10) водным раствором с культурой клеток. Этот гидрофобный воздушный фильтр (11) непроницаем для водного раствора с культурой клеток. Согласно изобретению пробоотборник (1) содержит прозрачный твёрдый контейнер (12), врезанный в трубопровод (10) между первым концом (101) и гидрофобным воздушным фильтром (11). При этом прозрачный твёрдый контейнер (12) адаптирован для заполнения водным раствором с культурой клеток и для его бесконтактного анализа.



A1

202400008

202400008

A1