

- (11) **136917** (51) МПК
A61M 1/36 (2006.01)
B01D 21/26 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
- (21) **и 2019 03873** (22) **15.04.2019**
(24) **10.09.2019**
(72) Ляшенко Олексій Іванович (UA)
(73) **ЛЯШЕНКО ОЛЕКСІЙ ІВАНОВИЧ**
пр. Павла Тичини, 18-б, кв. 141, м. Київ, 02098 (UA)
(54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ БАГАТОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ**
(57) 1. Спосіб отримання багатої тромбоцитами плазми, що включає забір крові, після чого кров центрифугують з отриманням багатої тромбоцитами плазми, який **відрізняється** тим, що забір крові проводять в шприц з попередньо набраним антикоагулянтом, після чого кров центрифугують у тому ж шприці з прискоренням 1500 об./хв. (300 g) протягом 3 хвилин, сепаровану збагачену тромбоцитами плазму переносять в інший шприц з набраним антикоагулянтом і центрифугують у ньому з прискоренням 4000 об./хв. (1000 g) протягом 5 хвилин, після цього надосадову бідну тромбоцитами плазму вилучають, а до багатої тромбоцитами плазми, що залишилась, додають ізотонічний розчин хлористого натрію і переносять її у стерильну ємність для подальшого застосування.
2. Спосіб отримання багатої тромбоцитами плазми за п. 1, який **відрізняється** тим, що як антикоагулянт використовують цитрат натрію, гепарин, фраксипарин тощо.
3. Спосіб отримання багатої тромбоцитами плазми за п. 1, який **відрізняється** тим, що як стерильну ємність використовують шприц, модифікований шприц.

- (11) **136816** (51) МПК (2019.01)
A61M 5/00
- (21) **и 2019 00812** (22) **28.01.2019**
(24) **10.09.2019**
(72) Беденюк Анатолій Дмитрович (UA), Мальований Віталій Васильович (UA), Війтович Людмила Євгенівна (UA), Футуйма Юрій Михайлович (UA), Смачило Іван Ігорович (UA), Дуве Дарія Максимівна (UA), Бурак Андрій Євгенович (UA), Коптюх Валерій Васильович (UA)
(73) **КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**
вул. М. Кривоноса, 9, кв. 55, м. Тернопіль, 46018 (UA)
(54) **ПРИСТРІЙ З КЛАПАНАМИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ РІДИНИ З ПЛЕВРАЛЬНОЇ ПОРОЖНИНИ**
(57) Пристрій з клапанами для видалення рідини з плевральної порожнини, що містить порожнистий циліндричний корпус з мітками на бічній поверхні, основу з канюлею та тороподібним виступом і клапаном на дистальному кінці циліндричного порожнистого корпусу, бокову канюлю з тороподібним виступом і клапаном в циліндричній порожнині корпусу, поршень з пристроєм для його переміщення, який **відрізняється** тим, що канюля містить ввідний клапан, а бокова канюля - вивідний клапан.

A 62

- (11) **136909** (51) МПК (2019.01)
A62C 27/00
A62C 37/00
- (21) **и 2019 03554** (22) **08.04.2019**
(24) **10.09.2019**
(72) Абрамов Юрій Олексійович (UA), Собина Віталій Олександрович (UA), Хижняк Андрій Анатолійович (UA), Соколов Дмитро Львович (UA), Неклонський Ігор Михайлович (UA)
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
(54) **МОБІЛЬНА ПОЖЕЖНА УСТАНОВКА**
(57) Мобільна пожежна установка, яка включає сігвей, контейнери, виконані у вигляді ємностей для вогнегасної речовини, балон зі стиснутим повітрям, редуктор, що встановлений на балоні зі стисненим повітрям, вентиль, установлений на рульовому стовпі, органи управління, установлені на кермі сігвея, запірний пристрій, що установлений на контейнері, гнучкі шланги для гідравлічних з'єднань, форсунку, яка установлена на кермі сігвея, при цьому вихід редуктора через вентиль гідравлічно з'єднаний із запірним пристроєм, вихід якого гідравлічно з'єднаний через органи управління із форсункою, яка **відрізняється** тим, що додатково введено платформу та дві колісні пари, на які встановлено платформу, на цій платформі встановлено контейнер для вогнегасної речовини із запірним пристроєм та балон зі стиснутим повітрям і редуктором, при цьому платформа механічно з'єднана із платформою сігвея з можливістю кутового переміщення в горизонтальній та вертикальній площинах.

A 63

- (11) **136946** (51) МПК (2019.01)
A63B 26/00
A63G 31/00
- (21) **и 2019 08165** (22) **15.07.2019**
(24) **10.09.2019**
(72) Книш Максим Богданович (UA)
(73) **КНИШ МАКСИМ БОГДАНОВИЧ**
вул. 15 Квітня, 3 б, кв. 26, м. Тернопіль, 46023 (UA)
(54) **ТРЕНАЖЕР СПОРТИВНИЙ ІЗ СИМУЛЯТОРОМ ШТУЧНОЇ ХВИЛІ**
(57) 1. Тренажер спортивний із симулятором штучної хвилі для серфінгу, що містить корпус, утворений ємністю для води та розміщеною над нею похилою робочою поверхнею із бортами безпеки, регульовальною пластиною та зливною решіткою, крім того, містить пристрій для нагнітання води, з'єднаний із пристроєм для транспортування води, вихідний отвір якого розміщено над нижньою частиною робочої поверхні, який **відрізняється** тим, що похила робоча поверхня виконана у вигляді встановленого на опо-