

1. Одноразовий пристрій для ін'єкцій, який включає в себе шприц (1), обладнаний передньою шийкою (1а), яка тримає ін'єкційну голку (2), і заднім заплечиком (1b), причому зазначений шприц обмежує камеру, заповнену дозою рідини, що її треба ін'єктувати, і щільно закритий поршнем (4), який приєднаний до одного кінця штока (5), обладнаного на протилежному кінці штовхачем (6), який **відрізняється** тим, що включає в себе пристрій для захисту після того, як шприц (1) був застосований, який включає в себе:

- захисний чохол (7), який складається із двох трубчастих корпусів (8, 9), названих передній корпус і задній корпус, які обладнані засобом для складання (12, 18), який дає можливість з'єднувати корпуси як продовження один одного, і передній корпус (8) має діаметр, сполучний з діаметром шприца (1), і довжину, яка вибрана так, щоб частково вміщувати зазначений шприц, а задній корпус (9) має діаметр, який більший, ніж діаметр заплечика (1b) зазначеного шприца, і включає в себе елементи (23), що служать упором для пальців;

- втулку (24), яка розташована у задньому корпусі (9) і включає в себе засіб (29, 31) для замикання заплечика (1b) шприца (1), і яка дозволяє ввести в неї зазначений шприц (1), якщо обернути його голкою до заднього корпусу (9) захисного чохла (7);

- причому втулка (24) і задній корпус (9) включають в себе:

- перший засіб (20, 22, 27) для взаємного замикання при переміщенні, який дозволяє ввести зазначену втулку у зазначений задній корпус, розмістивши її супроти поверхні останнього, складеного в один вузол з переднім корпусом (8), і який визначає першу замкнену позицію, названу позиція для ін'єкції, що дозволяє ін'єкції відбутися, коли пристрій для ін'єкції складений;

- другий засіб (20, 22, 28) для взаємного замикання при переміщенні, який визначає другу замкнену позицію, названу позиція для захисту після застосування, яку отримують після переміщення назад втулки (24) усередині заднього корпусу (9) і у якій ін'єкційна голка (2) вміщена у передній корпус (8);

- втулка (24) і передній корпус (8) обладнані стопорним засобом (10а, 31), який може тримати пружний засіб (42) стиснутим у першій замкненій позиції, для ін'єкції; і

- втулка (24) або задній корпус (9) включають в себе задню частину (26), яка є деформівною в радіальному напрямку і підтримує перший засіб (27) для замикання при переміщенні, і ця частина виконана з можливістю бути деформованою штовхачем (6) штока (5) у кінці ходу останнього з метою вивільнити зазначені перші замикальні елементи і дозволити переміщення втулки (24) до її другої замкненої позиції, для захисту після застосування.

2. Пристрій для ін'єкцій за п. 1, який **відрізняється** тим, що втулка (24) виготовлена з матеріалу, який має не такий колір, як захисний чохол (7).

3. Пристрій для ін'єкцій за п. 1 або п. 2, який **відрізняється** тим, що передній корпус (8) захисного чохла (7) виготовлений із прозорого матеріалу.

4. Пристрій для ін'єкцій за будь-яким із пунктів від 1 до 3, який **відрізняється** тим, що задній корпус (9) захисного чохла (7) виготовлений з непрозорого матеріалу.

5. Пристрій для ін'єкцій за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що засіб для складання переднього корпусу (8) із заднім корпусом (9) захисного чохла (7) включає в себе внутрішню кільцеву канавку (18), яка виконана у задньому корпусі (9), і зовнішнє стопорне кільце (12), яке розміщене на передньому корпусі (8).

6. Пристрій для ін'єкцій за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що засіб для замикання при переміщенні втулки (24) і заднього корпусу (9) захисного чохла (7) включає в себе:

- принаймні одну внутрішню поздовжню канавку (19), яка виконана у задньому корпусі (9) і продовжена задньою замикальною порожниною (20, 22);

- для кожної канавки (19) два замикальні захоплювачі, задній (27) і передній (28), які розміщені на втулці (24) і виконані з можливістю пересуватися у зазначеній канавці і бути вміщеними у замикальну порожнину.

7. Пристрій для ін'єкцій за п. 6, який **відрізняється** тим, що кожна замикальна порожнина включає в себе вікно, виконане у периферійній стінці заднього корпусу (9) і обмежене ззаду внутрішнім торцем (20), а спереду внутрішнім захоплювачем (22) у формі асиметричного зуба, який виконаний із скошеною передньою поверхнею (22b) і підтримується деформівним язичком (21), що виконаний у зазначеній периферійній стінці заднього корпусу (9).

8. Пристрій для ін'єкцій за п. 6 або п. 7, який **відрізняється** тим, що для кожної канавки (19) у задньому корпусі (9) передній корпус (8) захисного чохла (7) включає в себе зовнішній виступ (13), який може бути вміщений у зазначену канавку.

9. Пристрій для ін'єкцій за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що засіб для замикання заплечика (1b) шприца (1) включає в себе принаймні один задній внутрішній захоплювач (29), який розміщений у втулці (24) і складається з асиметричного зуба, який виконаний із скошеною задньою поверхнею (29а), і переднього внутрішнього пояса (31), розміщеного у втулці (24) на такій відстані від кожного захоплювача (29), яка еквівалентна товщині зазначеного заплечика.

10. Пристрій для ін'єкцій за п. 9, який **відрізняється** тим, що стопорний засіб пружного засобу (42) включає в себе поясок (31), розміщений у втулці (24), і внутрішній уступ (10а), розміщений у передньому корпусі (8), на задній частині (8а) останнього, яка має внутрішній діаметр, більший, ніж його нормальний внутрішній діаметр.

11. Пристрій для ін'єкцій за п. 6 або п. 7, який **відрізняється** тим, що деформівні частини, які підтримують перші елементи (27) для замикання при переміщенні, складаються з двох лапок (26), які можуть бути деформовані радіально і простягаються в задній подовжувач втулки (24) і на кожній з яких поміщено задній замикальний захоплювач (27).

12. Пристрій для ін'єкцій за п. 11, який **відрізняється** тим, що кожний задній замикальний захоплювач (27) розташовано на проміжній позиції по довжині лапки (26).

13. Пристрій для ін'єкцій за п. 11 або п. 12, який **відрізняється** тим, що штовхач (6) штока (5) має форму чашки, яка виконана із кромкою (6а) зі скошеним профілем, а кожна лапка (26) має задню секцію (26а) з доповняльним скошеним профілем.