

1. Шприц, що має циліндр (1), який заповнюється рідиною, і ковпачок (2), який його герметично закриває, що надівається на вихідний кінець циліндра, який має ділянку, яка вставляється в ковпачок (2) і на зовнішній поверхні якої є перший стопорний елемент (8), який взаємодіє з розташованими на внутрішній поверхні ковпачка (2) у відповідній площині другими стопорними елементами (12), який **відрізняється** тим, що ковпачок (2) має декілька других стопорних елементів (12), розташованих по колу на внутрішній поверхні стінки ковпачка (2), і декілька розташованих між сусідніми стопорними елементами ділянок (13), які підвищують піддатливість ковпачка до розтягання.
2. Шприц за п. 1, який **відрізняється** тим, що протяжність виконаних на ковпачку ділянок (13), які підвищують його піддатливість до розтягання, перевищує в осьовому напрямку принаймні протяжність других стопорних елементів (12).
3. Шприц за п. 2, який **відрізняється** тим, що ділянки (13), які підвищують піддатливість ковпачка до розтягання, виконані у вигляді витягнутих в осьовому напрямку ділянок, довжина яких в осьовому напрямку більша за довжину других стопорних елементів (12).
4. Шприц за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що ділянка (13), яка підвищує піддатливість ковпачка до розтягання, має певну ділянку зі зменшеною товщиною бічної стінки ковпачка.
5. Шприц за п. 3, який **відрізняється** тим, що ділянка, яка підвищує піддатливість ковпачка до розтягання, виконана у вигляді прорізу.
6. Шприц за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що перший стопорний елемент (8) виконаний у вигляді розташованого на зовнішній поверхні циліндра кільцевого виступу з похилою у бік вихідного кінця циліндра бічною стороною (9) і розташованим із протилежної сторони від вихідного кінця циліндра буртиком (10), перпендикулярним до зовнішньої поверхні циліндра.
7. Шприц за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що перший стопорний елемент (8) виконаний у вигляді кільцевої канавки (14), яка проходить по всій зовнішній поверхні циліндра.
8. Шприц за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що передбачено принаймні шість розташованих по колу на внутрішній поверхні ковпачка (2) других стопорних елементів (12), між якими розташовані ділянки (13), які підвищують піддатливість ковпачка до розтягання.