

Запропонований ін'єкційний пристрій, що містить корпус для розміщення шприца (4), який має дозувальний поршень (18) для витіснення вмісту даного шприца через голку (8), пружний елемент для зміщення (40) шприца та голки всередину даного корпусу, перший зчіпний елемент (32), котрий здатен рухатись у напрямку зазначеного кінця у такий спосіб, щоб рухати голку даного шприца із даного отвору та рухати дозувальний поршень даного шприца у напрямку кінцевої поверхні, механізм, котрий діє таким чином, щоб вивільняти даний шприц у такий спосіб, що зазначена голка рухається із середини даного корпусу, привідний зчеп для висунення від зазначеного першого зчіпного елемента до дозувального поршня даного шприца, для передавання руху зазначеного першого зчіпного елемента до даного дозувального поршня, де зазначений механізм запускається для вивільнення даного шприца і включає компоненти для затримки вивільнення даного шприца до попередньо визначеного моменту часу після запуску для забезпечення того, щоб даний дозувальний поршень досягав кінцевої поверхні перед вивільненням зазначеного шприца.