

Король Є.І., Журавлевич М.С., Україна, Харків

ШПРИЦЕВИЙ ДОЗАТОР ДЛЯ ТОЧНИХ ВЛИВАНЬ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

Велика різноманітність лікарських засобів і методик їх використання часто вимагає суворого дотримання як кількісної так і часової точності дозування ліків. Дані проблеми прийнято вирішувати за допомогою сучасних цифрових систем, спеціалізованих датчиків положення і крокових двигунів. Для цього пропонується оригінальний набір датчиків та органів керування, що дозволяють забезпечити необхідну точність дозування і самодіагностику апарата.

Король Е.И., Журавлевич М.С., Украина, Харьков

ШПРИЦЕВОЙ ДОЗАТОР ДЛЯ ТОЧНЫХ ВЛИВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Большое разнообразие лекарственных веществ и методик их применения требует зачастую строгого соблюдения как количественной, так и временной точности дозировки лекарства. Данные проблемы принято решать с помощью современных цифровых систем, специализированных датчиков положения и шаговых двигателей. Для этого предлагается оригинальный набор датчиков и органов управления, позволяющих обеспечить необходимую точность дозировки и самодиагностику аппарата.

Korol E.I., Zhuravlevich M.S., Ukraine, Kharkov

THE SYRINGE PHASER FOR EXACT INJECTIONS OF MEDICINAL PREPARATIONS

The considerable variety of medicinal substances and techniques of their application demands frequently strict observance both quantitative, and time accuracy of a dosage of a medicine. The given problems can be solved by means of modern digital systems, specialized position sensors and step-by-step engines. The original set of gauges and the controls for this purpose is offered, allowing to provide necessary dosage accuracy and self-diagnosis of device.