

ОПИСАНИЕ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
ПО АВТОРСКО СВИДЕТЕЛСТВО

ИНСТИТУТ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИИ

(21) Регистров № 88857
(22) Заявено на: 16.06.89
(23) Изложен пр.

Приоритетни данни

(31)
(32)
(33)
(45) Отпечатано на: 30.08.91
(46) Публикувано в бюл. № 8 на 15.08.91
(56) Цитирани информационни източници:(71) Заявител:
Институт по обща и неорганична химия
София(72) Изобретатели:
Иван Петров Хавезов
Албена Кирилова Дечева
София(61) Доп. към №
(62) Разд. от рег. №(89) № на документа
в страната – заявител:(54) УСТРОЙСТВО ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ТЕЧНИ ПРОБИ В СИСТЕМИ ЗА
ИЗМЕРВАНЕ В ПОТОК

(57) Устройството намира приложение в атомно абсорбционния анализ, емисонния спектрален анализ и др., при входящия и изходящия аналитичен контрол на суровини и продукти от химическата промишленост и металургията, при геоложките проучвания, клиничните анализи, опазването на околната среда и др. То има малки мъртъв обем, разреждане на изследваната проба и времетраене на анализа. Устройството е просто, не изисква висока квалификация на обслужващото го лице, лесно се автоматизира. То се състои от перисталтична помпа (1) със стъпков двигател, входът на която помпа (1) е свързан с капилара (2), потопена в съд (А) с разтвор-носител на изследваната проба, изходът на която перисталтична помпа (1) е свързан чрез трипътно разклонение (3) с пулверизатора на измервателната система, като трипътното разклонение (3) е свързано и с дозираща капилара (4) за дозиране на пробата директно в пулверизатора на измервателната система чрез последователно потапяне на капиларата в съд с разтвор на изследваната проба и в друг съд (В) с разтвор-носител на пробата.

1 претенция, 1 фигура

