**1.Название изделия:** «Шейный ранорасширитель»

**2**.**Описание изделия:** Изобретение относится к медицинской технике. Ранорасширитель шейный, содержащий четырехгранный ригель, на который надеты два ползунка с жестко закрепленными изогнутыми кронштейнами и две параллельные направляющие пластины. На концах пластин размещены две трубчатые направляющие с приваренными крючками и с прорезями для перемещения направляющих стержней. Направляющие стержни снабжены резьбовыми фиксаторами и фиксированными крючками, расположенными по одному на каждом стержне. Стержни имеют возможность продольного перемещения и размещения крючков в соответствии с шириной места хирургического доступа. На конце одной пластины посредством резьбового фиксатора закреплен связующий элемент с закрепленной на конце рукояткой вращения и со вставленным валом. Вал выполнен с ходовой резьбой. В результате обеспечивается надежное и относительно быстрое расширение раны зоны операции с возможностью фиксации нужного расширения.



**3.Область применения (класс МПК):** Медицинские учреждения МПК А61

**4.Разработчик (авторы):** Дибиров Абдулманап Далгатович, Абдулхаликов Абдулхалик Салимханович, Тучалова Аминат Тучаловна (кафедра госпитальной хирургии № 1)

**5.Вид объекта промышленной собственности:** Патент на изобретение № 2663943

**6.Правообладатель:** ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России

**7.Техническая и/или экономическая эффективность от использования технологии:**

Устройство обеспечивает надежное и относительно быстрое расширение раны зоны операции с возможностью фиксации в нужном расширении.

**8.Требуемые инвестиции:** Затраты на выпуск готового изделия и обучение специалистов технике проведения разработанной технологии операции с помощью запатентованного изобретения.